

Владимирский государственный университет

**ПОЛИКОМПОНЕНТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ:
ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Учебное пособие

Владимир 2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

ПОЛИКОМПОНЕНТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ: ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Учебное пособие

Электронное издание



Владимир 2026

ISBN 978-5-9984-2114-3

© Баринов М. А.,
Власенко К. А., 2026

УДК 351.86
ББК 66.2 (2 Рос.)

Авторы-составители: М. А. Баринов, К. А. Власенко

Рецензенты:

Доктор экономических наук, профессор
профессор кафедры менеджмента
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации
(Владимирский филиал)

О. Л. Гойхер

Рецензенты:

Кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры бизнес-информатики и экономики
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

Н. В. Абдуллаев

Поликомпонентные особенности национальной безопасности России: глобальные и региональные аспекты [Электронный ресурс] : учеб. пособие / авт.-сост.: М. А. Баринов, К. А. Власенко ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2026. – 336 с. – ISBN 978-5-9984-2114-3. – Электрон. дан. (3,34 Мб). – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Intel от 1,3 ГГц ; Windows XP/7/8/10 ; Adobe Reader ; дисковод CD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Рассматриваются цели и задачи, даны тематический план и содержание дисциплины «Национальная безопасность». Издание включает теоретический материал, практические и тестовые задания, тематику рефератов, библиографический аппарат.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» всех форм обучения.

Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Табл. 33. Ил. 21. Библиогр.: 29 назв.

ISBN 978-5-9984-2114-3

© Баринов М. А.,
Власенко К. А., 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Тема 1. НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	6
Контрольные вопросы	33
Задания	38
Тема 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И МЕРЫ ПО ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	50
Контрольные вопросы	58
Задания	64
Тема 3. ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС СТРАНЫ И ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИКИ	81
Контрольные вопросы	100
Тема 4. СТРУКТУРА ФИНАНСОВОГО РЫНКА.....	104
Контрольные вопросы	119
Задания	123
Тема 5. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	140
Контрольные вопросы	168
Задания	173
Тема 6. КОРРУПЦИОННАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	174
Контрольные вопросы	186
Задания	191
Вопросы к экзамену	235
Темы для самостоятельных работ	237
Тематика рефератов по дисциплине.....	239
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	246
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	248
РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	251
ПРИЛОЖЕНИЯ	252

ВВЕДЕНИЕ

Теоретические и аналитические материалы, представленные в учебном пособии, подтверждают его высокую значимость для подготовки высококвалифицированных кадров в системе высшего профессионального образования. Настоящее издание разработано в строгом соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» и представляет собой целостный учебно-методический комплекс, который не просто систематизирует теоретические знания, но и формирует у обучающихся устойчивые компетенции, необходимые для эффективной профессиональной деятельности в условиях современных геополитических вызовов и экономических угроз.

Актуальность аспектов национальной безопасности в современных условиях приобретает критически важное значение, обусловленное кардинальной трансформацией системы международных отношений и эскалацией глобальных вызовов.

Современная геополитическая реальность характеризуется размыванием традиционных механизмов сдерживания, ростом гибридных угроз, информационно-психологическим противостоянием и пересмотром государственного суверенитета ключевыми игроками мирового сообщества. В этой обстановке концепция национальной безопасности выходит за рамки сугубо военно-политической доктрины, охватывая экономический, технологический, экологический и гуманитарный аспекты.

Пособие выступает не просто систематизированным изложением теоретических основ, а необходимым инструментом формирования у обучающихся целостного понимания механизмов обеспечения устойчивости государства перед лицом нестабильности. Особую значимость изданию придает необходимость адаптации методологии защиты национальных интересов к условиям санкционного давления, киберпреступности нового поколения и биологических рисков. Кроме того, в эпоху «войны смыслов» и ценностного раскола глубокое осмысление

приоритетов национальной безопасности становится основой для воспитания гражданской ответственности и профессиональной подготовки специалистов, способных эффективно работать в органах власти, силовых структурах и стратегическом планировании. Пособие восполняет потребность в комплексном, междисциплинарном ресурсе, объединяющем правовые, исторические и социологические подходы к защите суверенитета, что делает его востребованным в образовательном процессе.

Цель освоения дисциплины «Национальная безопасность» – формирование у студентов знаний о сущности, основных направлениях обеспечения национальной безопасности и её правовых основ, соотношении национальной безопасности и безопасности региона и их роли в формировании целостной концепции безопасности Российской Федерации как независимого государства.

Задачи:

- выработка у обучающихся умений и навыков правомерного и эффективного применения норм различных отраслей права в процессе обеспечения национальной безопасности;
- формирование практической готовности к правоприменительной, нормотворческой, надзорной функциям в рамках государственно-правовых отношений в сфере обеспечения национальной безопасности; овладение понятием «безопасность» по отношению к различным объектам;
- формирование у обучающихся общетеоретических основ национальной безопасности, логического содержания по ее обеспечению.

Дидактический материал издания включает задачи и задания, предназначенные для выполнения на практических занятиях, а также задания для самостоятельной работы.

Тема 1. НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1. Феномен безопасности

В литературе выделяются два основных подхода к пониманию феномена безопасности.

Первый подход исходит из объектного понимания безопасности как проявления объективной природы объектов сохранять устойчивость при различных отрицательных влияниях. Именно в этом контексте безопасность понимается как определенное свойство (атрибут) системы. В настоящее время распространенным является понимание безопасности как формы саморегулирования системы, которое позволяет ей сохранить свое качество.

Результатом отождествления безопасности с саморегулированием являются энтропийное понимание безопасности и гомеостатическое понимание безопасности.

Энтропийное понимание безопасности базируется на понимании энтропии как части внутренней энергии замкнутой системы, как меры внутренней неупорядоченности системы. Устойчивость системы рассматривается при этом как определенная зависимость от направленности и динамики энтропийных процессов.

Гомеостатическое понимание безопасности основывается на понятии гомеостаза как совокупности реакций, направленных на устранение или максимальное ограничение действия различных факторов внешней и внутренней среды, нарушающих относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды, определяющего устойчивость системы. Безопасность здесь понимается, таким образом, как устойчивое состояние системы, возникающее в результате поддержания равновесия с окружающей средой. Однако отождествление безопасности с гомеостазом приводит к отрицанию развития, которое нарушает равновесие существующего состояния системы.

Второй подход основывается на признании субъектного характера феномена безопасности. Субъектное понимание безопасности составляет основу деятельностных, ценностных и других определений безопасности. В частности, некоторые исследователи рассматривают феномен безопасности как производный от интереса.

Постижение природы безопасности в ее целостности и обусловленное этим снятие односторонности в единстве формы и содержания, единстве субъектной и природной определенностей формируют основу целостного понимания феномена безопасности.

Феномен безопасности получает свою понятийную завершенность как специфическая форма реализации природного бытия в человеческом существовании, которая детерминирует рефлексивно-ценностное самоопределение человека по отношению к опасности, как для природной определенности, так и для наличных форм бытия вещей. Данное определение отражает двойственность природного бытия феномена безопасности, обусловленную единством всеобщности природы самосохранения и особенности формы ее проявления в человеческой жизнедеятельности.

2. Дилеммы безопасности человека и общества

Дилеммы безопасности органически вытекают из особенностей формирующейся сейчас целостности современного мира, в том числе его полисистемного характера. Для нас представляет интерес дилеммы безопасности человека и общества.

Не подлежит сомнению то обстоятельство, что смена эпох вызывает изменение систем безопасности; поэтому с появлением новых опасностей и угроз, различного рода страхов и видов вооружений, новых факторов развития возникает потребность в новой парадигме безопасности и осуществляющей ее на практике системы безопасности.

Прежде всего, бесспорным является детерминация дилемм безопасности человека и общества набором ценностей и идеалов, изменяющейся внешней и внутренней средой и пр. Так, основная идея стратегии национальной безопасности США состоит в том, что утверждение глобальной и собственно американской безопасности невозможно без лидерства Америки в мире, без ее экономического и военного превосходства над остальными государствами.

Отсюда следует усиление роли государства в системе национальной безопасности Америки. Иными словами, в ней безопасность все чаще рассматривается сквозь призму триады «безопасность индивида - безопасность государства - международная безопасность», причем в этой схеме индивид «передоверяет большую часть забот о своей безопасности государству».

Перед нами парадокс современной западной либеральной цивилизации-свобода и безопасность индивида все более становятся зависимыми от государства, давление последнего на индивида продолжает нарастать, что обусловлено появлением новейших информационных технологий и технических систем, представляющих опасность основам земной цивилизации. Дилемма безопасности индивида и государства здесь в том, что разграничение частного и общественного становится весьма затруднительным, а это способствует легитимному отвоєвыванию государством плацдарма свободы у индивида.

Иные дилеммы безопасности человека и общества существуют в России, обусловленные ее историческими и культурными традициями, а также менталитетом. Для последнего характерна уникальная роль идеи государственности, игнорирование значимости индивида и общества, что определяло вплоть до начала XXI века модель российской национальной безопасности.

России присуще всегда было доминирование принципа безопасности государства, но с развитием демократического общества и правового государства начинается движение по пути «от безопасности государства к безопасности индивида».

Дилеммы безопасности человека и государства в России следуют из того, что безопасность человека здесь находится под угрозой в силу следующих обстоятельств - государство не может обеспечить безопасность личности из-за:

- разгула преступности;
- слабости власти;
- нравственного развращения значительной части общества;
- коррупции чиновников;
- превалирования интересов криминогенно-мафиозных групп;
- навязывания СМИ индивидуализма, чуждых ценностей;
- обогащения значительного меньшинства за счет обнищания большинства.

Свои дилеммы безопасности имеются и у общества, обусловленные тем, что в России практически никогда сознательно не выделялось общество в качестве самостоятельного субъекта безопасности, оно всегда было поглощено государством. Сегодня возникающим элементам демократического гражданского общества необходима безопасность, чтобы не прервался процесс демократизации и становления правового

государства. Однако для формирующегося общества существует целый ряд опасностей со стороны властей, а именно:

- нередкое игнорирование общественного мнения,
- политика атомизации общества на индивидов, неспособных отстаивать свои интересы,
- давление на СМИ со стороны олигархов и государства и пр.

Вместе с тем, «без сильной общественной системы безопасности государство не может считаться стабильным, крепким и демократическим», ибо «бесконтрольность и независимость от общества государственной безопасности, как показывает история, наносит колоссальный вред народу и гражданам».

Существенное значение в исследовании дилемм безопасности человека и общества имеет и понимание страха, ибо без этого невозможно понять особенности поведения индивида. В психологии страх квалифицируется как отрицательная эмоция, которая возникает в результате реальной или воображаемой опасности, угрожающей жизни организма, личности, защищаемым ею ценностям.

Феномен страха определяется не только социальными, культурными факторами, но и связан с записью в мозгу человека всего эволюционного пути земной жизни с ее тенденцией к выживанию среди мира опасностей и угроз. Страх вписан в природу человека, лишь его формы и виды изменяются на протяжении социокультурной эволюции.

В XX столетии возник абсолютный эмпирический страх, обусловленный угрозой всеобщего уничтожения человечества путем применения оружия массового поражения, ожил страх перед апокалипсисом. Со временем ядерный страх принял новую форму, которая связана уже не оружием массового поражения, а с загрязнением окружающей среды радиоактивными отходами реакторов АЭС. Для многих людей эти отходы стали уже ассоциироваться с уникальной в своем роде угрозой, более страшной, чем все остальные опасности, которыми индустрия угрожает человеку. Еще одним новым видом страха является опасность экологической катастрофы.

Еще один вид страха, влияющий на человеческую психику, - это страх от столкновения с будущим, т.к. мир находится на изломе цивилизаций. Что несет данный излом, никто не знает; футурологи предлагают различные модели будущего, однако их разброс весьма велик, причем они «улавливают» вполне реальные грани цивилизационного

сдвига. Мировая политика вступает в новую фазу, что и вызвало появление различных версий ее будущего облика: конец истории, возврат к традиционному соперничеству между нациями-государствами, упадок наций-государств под напором различных тенденций - к трайбализму и глобализму - и др.

В целом же можно сказать, что XX столетие принесло немало новых видов страха и тревожных ожиданий, которых просто-напросто не было в предыдущих веках. Вполне естественно, что весь спектр рассмотренных новых образов страха, хотя и в различной мере каждый из них, оказывает влияние на психическое состояние человека, определяя в определенной степени его поведение.

3. Современные представления о безопасности

Понятие «безопасность» принадлежит к числу наиболее употребляемых понятий политологической мысли. Так, безопасность, в зависимости от культурных контекстов, может предполагать: обеспеченность; уверенность; страховку; спокойствие; отсутствие угроз.

Термин «безопасность» увязывается с такими важными концептами, как:

- парадигма безопасности- глубоко укоренённые в обществе мировоззренческие взгляды на коренные устои безопасного развития. Следствием существования парадигм безопасности является определённый способ позиционирования в области безопасности, основанный как на доктринальной составляющей, так и на наборе конкретных мер по нейтрализации опасностей;

- культура безопасности - совокупность символов, образов, идей и представлений о том, что лежит в основе выделения данной социальной группы от «других», «чужих». Культура безопасности формирует свои «коды», которые маркируют «пространства безопасности», отграничивают их друг от друга;

- граница безопасности – это такая граница, которая очерчивает различные "пространства безопасности", которые зависят от меняющихся представлений, формирующихся в области публичной политики;

- режим безопасности – это совокупность принципов, правил и норм, которые задают рамки поведения для акторов безопасности и обеспечивают взаимность и позитивное взаимодействие между ними;

– управление безопасностью – это порядок сотрудничества между акторами безопасности в важнейших сферах, определяющих их жизненно важные интересы;

– комплекс безопасности – это транснациональный регион, включающий в себя страны, которых объединяют устойчивые представления о безопасности и отношения в области безопасности;

– сообщество безопасности – это форма «комплекса безопасности», которая формируется на основе совместимости ценностей, регулирующих поведение в сфере безопасности. Часто можно встретить точку зрения о том, что «сообщество безопасности» включает в себя страны Северной Америки и Западной Европы;

– геобезопасность – этот широкий концепт вбирает в себя совокупность «практик безопасности» и «идентичностей безопасности», которые формируют "пространственный образ безопасности" на определённой территории, очерченной границами.

Безопасность необходимо рассматривать прежде всего, как сочетание трех явлений:

а) как отсутствие опасностей и угроз;

б) как достаточную степень устойчивости к возникающим угрозам, определенный иммунитет, запас прочности тех или иных объектов;

в) как готовность и способность защищаться или устранять эти угрозы и восстанавливать статус-кво.

Таким образом, безопасность – это состояние жизнедеятельности социума, его структур и институтов, гарантирующее их качественную определенность в параметрах надежности существования и устойчивости развития.

Безопасность – это положение (состояние), при котором на некий объект не могут воздействовать факторы опасности и угрозы. Но такое практически недостижимо, отсутствие опасности, вообще, в абсолютном смысле, невозможно. В реальной жизни всегда существовали, существуют и будут существовать опасности самого различного характера. Опасности могут различаться по масштабу: быть частными, ограниченными (по отношению к отдельным людям, объектам и т.п.); локальными и всеобщими или глобальными. Поэтому целесообразно говорить об уровнях безопасности величине, которая выражает степень реальной возможности воздействия на объект факторов опасностей и

угроз, или характеризует результат столкновения двух противоположно направленных сил: факторов опасностей и угроз и мер, противостоящим этим факторам.

Различают следующие уровни безопасности:

1. Абсолютный (идеальная, совершенная безопасность, не - опасность) - характеризуется отсутствием опасностей и угроз тому или иному объекту.

2. Реальный (фактическая безопасность) – это действительно существующая, не воображаемая безопасность, характеризуется объективно существующими опасностями и угрозами для того или иного объекта, сохраняющимися, несмотря на действие (бездействие) сил, им противостоящим; показывает реальные возможности сил, противостоящих опасностям и угрозам.

3. Достаточный (приемлемая безопасность) – это такое состояние, которое удовлетворяет потребностям устойчивого развития того или иного объекта. При таком уровне наличие опасностей и угроз не влечет для объекта потерю его существенных свойств.

4. Предельный (минимально допустимая безопасность) – такое пограничное состояние, когда дальнейшее воздействие опасностей и угроз повлечет за собой для объекта, на который они действуют, потерю существенных свойств, качественной внешней и внутренней определенности, целостности. Запредельный уровень безопасности есть утрата существенных свойств объекта, его фактическая смерть.

5. Иллюзорный (мнимая, воображаемая, ложная, кажущаяся безопасность) – субъективный образ существующих, реальных опасностей и угроз - ложно воспринимаемый как их отсутствие или минимальное наличие (неадекватное отражение опасностей и угроз субъектом).

4. Опасность и угроза как атрибуты безопасности

Как видно из приведенных определений и подходов к анализу безопасности, сущностным атрибутивным элементом ее являются категории «опасность» и «угроза». В их понимании также нет единства. Некоторыми авторами допускается отождествление этих понятий, а также подмена другими, такими как риск и вызов. Этих понятий прежде не было в отечественных энциклопедиях и словарях. Но понимание этих категорий представляет не только теоретический интерес.

Дело в том, что осознание опасностей, угроз, рисков и вызовов – это исходный момент практической деятельности по противодействию им, т.е. по обеспечению безопасности. Рассмотрим подробнее эти понятия.

Опасность как понятие, имеет много значений:

а) это объективно существующая возможность негативного воздействия, например, на социальный организм, в результате которого ему может быть причинен какой-либо ущерб, вред, ухудшающий его состояние, придающий его развитию нежелательные динамику или параметр;

б) это возможность или предчувствие причинения зла;

в) это возможные или реальные явления, события и процессы, способные уничтожить тех или иных субъектов (личность, социальную группу, народ, государство) или же важные для людей объекты или природные ценности, либо нанести им ущерб, вызвать деградацию, закрыть путь к развитию.

Угроза же рассматривается в следующих случаях:

а) запугивание, обещание причинить кому-нибудь неприятность, зло;

б) наиболее конкретная и непосредственная форма опасности, создаваемая целенаправленной деятельностью откровенно враждебных сил;

в) опасность на стадии готовности перейти из возможности в действительность, предупреждение словом или демонстративным действием о последующих опасных событиях, или введение в заблуждение с главной целью - использованием страха для приобретения преимущественного положения в каком-либо отношении.

Отождествлять понятия «опасность» и «угроза» не следует. Несмотря на то, что это категории родственные, между ними существуют значительные различия. При этом необходимо проводить особое различие между реальным и идеальным, возможностью и действительностью.

Опасность как категория должна сопоставляться с категорией возможности. Она, во-первых, с объективной стороны может стать действительностью лишь при определенных условиях, а, во-вторых, с субъективной стороны может быть мыслима как действительное лишь

при определенных предпосылках. Иное дело, угроза, которая как категория должна сопоставляться с действительностью, и имеет пространственно-временной характер.

Опасность в логическом смысле есть родовое понятие. Она может быть абстрактной, конкретной и реальной. Абстрактная опасность – это такая опасность, возможности возникновения которой на данной стадии ограничены отсутствием соответствующих условий. С наличием этих условий и адресной ориентированности возникает конкретная опасность. Конкретная, существующая не только в мысли, а объективно, реально, опасность, обусловленная целенаправленным действием или бездействием, становится угрозой. Итак, всякая опасность содержит в себе потенциально угрозу. Но в угрозу превращается не всякая опасность.

Диалектика опасности и угрозы придает связанность развитию опасностей, превращению их в угрозу. Поэтому ее раскрытие предполагает анализ не только причин их появления, но и условий превращения в реальность, требует связи их с категориями необходимости и случайности.

Между опасностью и абсолютной безопасностью лежит поле вероятного превращения опасностей в угрозы. Снятие этих опасностей и угроз соответствующими мерами и есть реальный процесс обеспечения безопасности. Таким образом, под опасностью мы понимаем вполне осознаваемую, но не фатальную вероятность нанесения вреда, ущерба кому или чему-либо со стороны объектов (факторов), обладающих поражающими свойствами.

Угрозой будем считать наиболее конкретную, непосредственную и адресную форму опасности.

Угроза принимает конкретный вид в каждой из сфер жизни общества. Однако все виды угроз имеют и общие характеристики:

- во-первых, источником любой угрозы являются противоречия как внешнего, так и внутреннего свойства;
- во-вторых, сами противоречия не являются чем-то раз и навсегда данным, а постепенно меняют свое содержание;
- в-третьих, источники противоречий, как правило, скрыты за цепью причинно-следственных связей и, наконец,
- в-четвертых, внешний вид угрозы всегда носит предметный характер.

5. Источники опасностей и угроз

К числу постоянных источников опасностей, угрожавших отдельным людям и обществу в целом на протяжении всей истории человечества, как правило, относят следующие источники.

Первый - альтернативную природу человека, его способность быть гуманным и антигуманным, созидательным и разрушительным (саморазрушительным) существом. По мере развития цивилизации задача сохранения человеком гуманно-созидательной направленности своей жизнедеятельности усложняется, а не упрощается. В то же время последствия антигуманно-разрушительных действий людей приобретают более тяжкие последствия, причем даже в том случае, когда на такой путь становятся отдельные люди, мелкие группы.

Другой - альтернативную природу общественно-политических институтов. Политические партии, течения, группы, различные организации, вплоть до государства, могут избирать как прогрессивную, так и реакционную, как гуманную, так и антигуманную линию поведения. Они могут искать как пути взаимопонимания и сотрудничества, так и возможности конфронтации, вплоть до установки на истребление другой стороны.

До сих пор насилие доминировало в развитии цивилизации. Но абсолютизация военно-силовой политики всегда была опасным делом. Сомнительно прославление достигнутых с ее помощью успехов, побед. Факты свидетельствуют, что и XXI век не избавился от применения военно-силовой политики, господство ее в некоторых регионах мира. При этом использование военной силы проходит под лозунгами борьбы за мир, безопасность, благополучие народов как собственной, так и других стран.

Еще один постоянный источник опасности заключен в ошибках деятельности, обычно обусловленных незнанием или легкомысленным игнорированием отдельными людьми и общественно-политическими институтами негативных последствий своей деятельности не только для себя, но и для будущих поколений. Изжитие невежества и исторической безответственности - одно из важнейших направлений обеспечения безопасности общества.

Многие региональные и глобальные опасности являются их следствием. Это относится к экономическим, экологическим, демографи-

ческим и другим проблемам. Уменьшить число неверных и безответственных решений и действий возможно на основе постоянного мониторинга опасностей во всех сферах жизни общества.

Постоянным источником опасности для общества была и остается нестабильность природных процессов, смена благоприятных условий для жизнедеятельности людей на неблагоприятные, разрушительные. Возможности предвидения времени наступления и характера таких процессов увеличиваются, что позволяет упредить, обойти или смягчить многие опасности. Но для этого необходимы научно-технический прогресс и активное международное сотрудничество.

Еще один постоянный для общества источник опасности – техносфера (сфера искусственного или «вторая природа»). По мере общественного развития роль этого источника возрастала и теперь он, опосредуя действие всех указанных выше источников, вышел на первое место, угрожая гибелью цивилизации.

Итак, основные источники опасности в прошлом, настоящем, ближайшем и отдаленном будущем заключены в качествах человека и человеческих отношениях, в самой природе и техносфере. Они изначальны. Возможно лишь уменьшение действия этих источников. Для этого необходимы не только прогресс науки и техники, но и гуманизация воспитания и обучения, всего уклада жизни, решительная борьба с преступностью и аморализмом в общественной и особенно в политической жизни, в том числе межгосударственных отношениях. При этом гуманизация непременно должна включать в свое содержание историческую ответственность. Ведь с уверенностью можно утверждать, что в ходе исторического процесса возрастает число опасностей. Но одновременно растут и возможности людей по их предотвращению.

Следовательно, возрастает актуальность изучения проблем безопасности и личности, и государства, и общества.

Как мы выяснили, источником опасности могут быть как явления, процессы, так и действия субъектов. Но действия субъектов здесь не направлены на конкретного адресата, то есть, не персонифицированы. Угроза же всегда исходит от субъекта и направлена на персонифицированный объект.

Система опасностей и угроз не является статичной (постоянной). Опасности и угрозы могут появляться и исчезать, нарастать и уменьшаться, при этом будет изменяться и их значимость для безопасности.

Опасности могут существовать в разных формах. Одну из таких форм – угрозу – мы уже охарактеризовали. Иногда опасность выступает в форме риска. Сущность риска – не ущерб, наносимый реализацией решения, а возможность отклонения от цели, ради которой принималось решение. Риск – это:

- возможность возникновения неблагоприятных и нежелательных последствий деятельности самого субъекта;
- деятельность, связанная с преодолением неопределенности в ситуации неизбежного выбора, в процессе которой имеется возможность оценивать вероятность достижения предполагаемого результата, неудачи и отклонения от поставленной цели;
- возможная опасность неудачи предпринимаемых действий, сами действия, связанные с такой опасностью.

Итак, риск можно оценить только для объекта или для системы, подверженных опасности. Он обусловлен неопределенностью деятельности, возможно неблагоприятных и нежелательных ее последствий. Риск – это осознанная возможность наступления негативного события с определенными во времени и пространстве последствиями.

Любой вид деятельности содержит определенный риск, который хотя и можно уменьшить, но невозможно достичь «нулевого его уровня», как и уровня абсолютной безопасности.

Что касается вызова, то его можно трактовать как совокупность обстоятельств, не обязательно носящих конкретную, адресную направленность, но обязательно вынуждающий с ними считаться, требующий реакции на них.

В соответствии с видами опасности, пространственно-географическим взаимодействием социальных организмов связано наличие следующих относительно самостоятельных геополитических уровней безопасности:

- международная (всеобщая, глобальная) безопасность;
- международная региональная безопасность;
- национальная (страновая) безопасность.

6. Феномен национальной безопасности

Национальная безопасность – вид безопасности на уровне отдельных стран, при котором исключается угроза войны и посягательств на суверенитет страны, ее независимость и территориальную

целостность. Этот вид безопасности предполагает безусловную возможность для проведения государством самостоятельной внешней и внутренней политики, отсутствие внешнего вмешательства в его дела. Важным элементом безопасности страны является защита прав человека, обеспечение условий для нормальной жизнедеятельности общества.

Таким образом, одним из основных инструментов обеспечения национальной безопасности является внешняя политика. Эта политика представляет собой деятельность государства на мировой арене, направленную на осуществление взаимодействия с другими субъектами международных отношений: иностранными государствами, союзами государств, международными организациями всемирного и регионального масштаба, зарубежными политическими партиями, общественными организациями и группами интересов. Основными формами проведения внешней политики являются: дипломатические отношения между государствами; членство государств в международных организациях; переговоры и контакты на разных уровнях, высшим из которых являются встречи глав государств и правительств.

Термин «национальная безопасность» появился относительно недавно. Европа и Азия до II половины XX века практически и не знали этого понятия. В лексиконе большинства государств преобладали понятия «оборонеспособность», «государственная безопасность». Считается, что впервые этот термин был употреблен в 1904 году в послании президента Т. Рузвельта конгрессу США, где он обосновал присоединение зоны Панамского канала интересами «национальной безопасности». Сама концепция появилась в связи с Актом (законом) по национальной безопасности в 1947 г., на основе которого был утвержден Совет национальной безопасности США. В последние годы эта проблема стала стержневой в исследованиях американских политиков, которые источник рассматриваемого понятия видят в теории «национальных интересов». Этот подход был предложен У. Липпманом. В годы холодной войны большинство исследований определяло национальную безопасность через силу, либо с позиций взаимодействий государств, т.е. создания оптимальных условий развития системы международных отношений. Наибольшую известность в этом контексте получила теория реализма или теория силовой политики (Г. Моргентау, А. Вольферс и др.)

Например, Вольферс утверждал: «...безопасность есть ценность, которой государство может более или менее обладать и которую оно стремится иметь в большей или меньшей степени. Она (категория безопасности) имеет много общего с категорией силы (power) и благосостоянием (wealth), двумя другими ценностями громадной важности в международных делах. Однако, если благосостояние измеряется количеством материальных ресурсов государства, а сила - его способностью контролировать действия других, безопасность в объективном смысле измеряется отсутствием угрозы приобретенным ценностям, а в субъективном смысле - отсутствием страха за то, что эти ценности будут подвержены угрозе. В обоих случаях национальная безопасность может восприниматься весьма широко: от почти полной безопасности или отсутствия страха за нее на другой стороне».

Словарь терминов МО США, изданный Комитетом начальников штабов, под национальной безопасностью понимает сферу приложения совместных усилий военной и внешней политики, желаемое условие, обеспечиваемое в первую очередь американским военным и оборонным превосходством над любой иностранной державой или группой держав, благоприятной позицией в международных отношениях, а также обороноспособностью, позволяющими успешно противостоять враждебным или разрушительным, явным или скрытым действиям других стран, включая применение ими военной силы. Фактически в этом определении выражена идея идеальной ситуации абсолютного военного превосходства США над вооруженными силами всего мира, что лишний раз свидетельствует о теснейшей связи в США деятельности в области национальной безопасности с внешней и военной политикой при опоре на военную силу.

В теорию и практику России понятие «национальная безопасность» стало входить с начала 1990-х годов. Термин «национальная» в данном случае не несет национально-этнической окраски. Нация в данном контексте понимается как территориально-государственная общность, основанная на устойчивых социально-политических, экономических, культурных и иных связях. Исходя из такого понимания «национального», Энциклопедический словарь по политологии дает следующее определение национальной безопасности: это категория политической науки, которая характеризует состояние социальных ин-

ституты, обеспечивающее их эффективную деятельность по поддержанию оптимальных условий существования и развития личности и общества характеризует состояние нации как целостной системы.

Для сравнения приведем и другие определения.

Национальная безопасность - совокупность действующих факторов, обеспечивающих благоприятные условия для развития страны; боеспособность государства, оптимальное развитие и сохранение его фундаментальных ценностей и традиций, нормальные отношения личности и государства, способность эффективно преодолевать любые внешние угрозы, руководствоваться именно национальными интересами, обеспечивать достижение общих целей.

Национальная безопасность – состояние, при котором обеспечивается защита жизненно важных интересов государства и гражданского общества в экономической, политической, военной, экологической, гуманитарной и других областях.

Национальная безопасность – это защищенность жизненно важных интересов граждан, общества и государства, а также национальных ценностей и образа жизни от широкого спектра внешних и внутренних угроз, различных по своей природе.

Национальная безопасность – это состояние общественных отношений, гарантирующих защищенность жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз.

А вот как определяется национальная безопасность официально: «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства» (Стратегия Национальной безопасности Российской Федерации до 2020 г.). Как видно, приведенные подходы дают возможность анализировать национальную безопасность с разных сторон.

В дальнейшем под национальной безопасностью мы будем понимать такое состояние, при котором гарантируется беспрепятственное и успешное развитие всех социальных организмов и общественных структур, создаются оптимальные условия для существования и развития личности, общества и государства.

Итак, безопасность – это не благо, дарованное извне в виде защиты, охраны, а имманентное свойство отдельной личности, общества, государства. Специфика безопасности определяется спецификой опасностей и угроз и средствами реакции на них. Национальная безопасность должна рассматриваться не как состояние прочности, стабильности, незыблемости, а как системное свойство страны, которое позволяет ей прогрессивно развиваться в условиях существования рисков, неопределенностей, вызовов и опасностей.

7. Национальные интересы: сущность, структура, содержание

Термин «национальные интересы» в отечественной политологической литературе стал употребляться сравнительно недавно и трактуется неоднозначно. В то же время для многих зарубежных исследователей и практиков-политиков, например из США, его значение практически давно однозначно – «национальные интересы» адекватны «государственным интересам».

Анализ содержания продолжающейся научно-теоретической дискуссии среди российских исследователей позволяет выделить следующие подходы к трактовке национальных интересов.

1. Сторонники одного из подходов рассматривают национальные интересы как собственно этнические и предлагают использовать данный термин преимущественно для отражения интересов национальной общности или социальных групп, объединенных специфическими связями и взаимоотношениями генетической и культурной однородности. Национальные интересы в этом контексте рассматриваются как этнонациональные, включенные в структуру государственных интересов.

Такой подход приемлем, но только применительно к этнополитической сфере. Сегодня нет ни одной развитой нации, которая не была бы полиэтнича. Разумеется, применительно к таким государствам, как Россия, это теоретически актуально и практически оправданно.

Вместе с тем в научном плане отождествлять понятия «национальные интересы» и «государственные интересы» неправомерно.

2. Авторы второго подхода используют термин «национальные интересы» при характеристике приоритетов внешней политики Российского государства. Несовершенство этого подхода состоит в том, что за рамками «национальных интересов» в этом случае остается не

менее, а даже более важная их часть, связанная с внутренними проблемами россиян, государства, российского общества в целом.

3. Сторонники третьего подхода исходят из того, что «национальными интересами» может обладать нация-государство со значительной степенью независимости гражданского общества от государственных властных структур. Эта позиция интересна и не вызвала бы сомнений, если бы речь шла об идеальном правовом государстве.

Хорошо известно, что в правовом государстве имеются и эффективно функционируют механизмы волеизъявления народа, что позволяет государству выступать носителем и выразителем истинно национальных, а не корпоративных (групповых) интересов. В иных случаях (т. е. в условиях отсутствия зрелого правового государства) государство может выражать корпоративные интересы различных социальных общностей и даже преимущественно собственные бюрократические интересы.

4. И наконец, многие отечественные и зарубежные исследователи рассматривают «национальные интересы» как собирательное понятие и сближают их с интересами государства. По их мнению, в реальной жизни действуют достаточно постоянные факторы экономического, политического, духовного, геополитического, конфессионального, национального характера, которые при самых разных обстоятельствах формируют национальные интересы государства.

Нельзя не видеть, что приведенная точка зрения во многом отражает специфику России и в силу этого заслуживает особого внимания. Дело в том, что в реальной практике национальные интересы всегда опосредованы и обусловлены целями и интересами главного субъекта общественной и политической жизни – государства. Это подтверждается всей многовековой историей России, а также результатом исследований многих отечественных ученых. Например, указывая на этот факт, известный русский философ И.А. Ильин подчеркивал, что государство имеет дело «исключительно с общим всенародным интересом, ибо частный и личный интерес граждан может постольку приниматься в расчет, поскольку он может быть востребован и истолкован как интерес общий и всенародный».

Главная задача, таким образом, состоит в том, чтобы в этих интересах были аккумулярованы интересы личности, различных социальных групп и общностей, общества и самого государства.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что национальные интересы – это объективно существующие, осознанные потребности, ценности и установки личности, общества и государств, связанные с обеспечением безопасности во всех сферах жизнедеятельности общества, его устойчивого и динамичного развития на длительную перспективу.

Национальные интересы имеют объективно-субъективную природу. Объективная природа обусловлена реальными потребностями личности, общества и государства в обеспечении экономической, политической, социальной и духовно-нравственной стабильности в обществе, прочного внутреннего и внешнего суверенитета государства, его территориальной целостности и международного авторитета.

Субъективная сторона национальных интересов состоит в том, что их носителями и конкретными выразителями являются индивиды (личности), государство и общество с присущими только им социальными ценностями и потребностями, устремлениями и установками в обеспечении эффективной безопасности во всех сферах жизнедеятельности.

Так, интересы личности состоят в реальном обеспечении конституционных прав и свобод, личной безопасности, в повышении качества и уровня жизни, в физическом, духовном и интеллектуальном развитии.

Интересы общества включают в себя упрочение демократии, достижение и поддержание общественного согласия, повышение созидательной активности населения, экономический прогресс и духовное возрождение России.

Интересы государства состоят в защите конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, в установлении экономической и социальной стабильности, в безусловном исполнении законов и поддержании правопорядка, в развитии межгосударственного сотрудничества на основе взаимовыгодности и партнерства.

8. Система национальной безопасности и механизм ее обеспечения

Национальной безопасности присущи все признаки системности: целостность, взаимосвязь, взаимодействие структурных компонентов

ее составляющих, их координация, субординация и т. д. Понятие целостность выражает интегрированность, самодостаточность, автономность объектов, их противопоставленность окружению, связанную с их внутренней активностью, оно характеризует их качественное своеобразие, обусловленное присущими им специфическими закономерностями функционирования и развития.

В зависимости от местонахождения источника опасности национальная безопасность может подразделяться на два типа - внутреннюю и внешнюю. Каждый из видов безопасности, каждая такая подсистема в свою очередь оказывается системой по отношению к элементам, ее составляющим.

Наряду с представлениями об элементах национальной безопасности, в нее, как систему, входят и представления о структуре безопасности. Структура системы безопасности – это совокупность устойчивых отношений и связей между элементами, обеспечивающими его целостность. Качество системы национальной безопасности определяется, во-первых, элементами (подсистемами) и, во-вторых, структурой, т.е. их взаимодействием.

В структуре безопасности один из самых сложных вопросов - соотношение ее компонентов. Все компоненты находятся в органической взаимосвязи. Системы безопасности нет без взаимодействия. Взаимодействие есть категория, отражающая процессы воздействия различных объектов друг на друга, их взаимную обусловленность, изменение состояния, взаимопереход, а также порождение одним объектом другого.

Взаимосвязи между элементами, уровнями системы, между самими системами, как известно, могут быть различными: постоянными и переменными, необходимыми и случайными, устойчивыми и неустойчивыми, взаимостимулирующими и взаимодействующими.

Взаимодействие – не только совместные и согласованные действия, а вид отношений и связей объектов между собой. Любое взаимодействие состоит из двух компонентов: единства и борьбы взаимодействующих сторон, либо их содействия, которое является формой единства, но не сводится полностью к нему. Единство системы безопасности проявляется в динамической связи, взаимообусловленности ее структурных элементов, в неразрывности составных частей общей

безопасности, в невозможности достичь ее посредством усилий в одной только сфере, не принимая во внимание другие составные части.

Эта динамическая связь существует между всеми элементами системы безопасности. Вместе с тем эти элементы в общей системе не равноценны. Их место и роль определяются степенью внешних и внутренних угроз.

К структурным компонентам системы обеспечения национальной безопасности можно отнести:

- субъекты и объекты системы обеспечения национальной безопасности;
- взгляды, цели, принципы, концепции, доктрины безопасности (в каждой из сфер жизнедеятельности общества);
- соответствующие правовые нормы, регулирующие отношения в сфере обеспечения каждого из видов безопасности;
- силы, средства, служащие обеспечению видов безопасности;
- жизненно-значимые интересы общества, государства и личности как отражение объективных экзистенциальных потребностей личности, общества и государства;
- информацию, дающую представление об опасностях и угрозах экзистенциальным потребностям личности, общества и государства;
- методы и способы, а также собственно деятельность по обеспечению безопасности и ее результаты.

Компоненты системы национальной безопасности отражают основные связи структурных компонентов, возникающие в процессе ее функционирования. Среди них можно выделить:

- организаторский - реализацию какого-либо управляющего воздействия на элементы системы с целью придания согласованности действиям;
- коммуникативный - установление целесообразного взаимодействия между структурными компонентами системы в процессе ее функционирования при помощи передачи информации;
- конструктивный - отбор и композиционное построение воздействия на систему на каждом этапе достижения целей, а также определение особенностей деятельности по обеспечению конкретного вида безопасности в конкретных исторических условиях;

– проектировочный, включающий программирование и прогнозирование деятельности для достижения целей системы включающий программирование и прогнозирование деятельности для достижения целей системы;

– гностический - накопление и анализ новых знаний.

Таким образом, под системой обеспечения национальной безопасности мы будем понимать специально созданную в стране совокупность взаимодействующих субъектов, их официальных взглядов, концепций и доктрин, закрепленных соответствующими правовыми нормами, а также сил, средств, способов и направлений, гарантирующих качественную определенность социума, его структур и институтов в параметрах надежности существования и устойчивости развития посредством исключения опасностей и угроз.

В составе системы конкретного вида безопасности взаимодействуют несколько крупных подсистем: институциональная (организационная), регулятивная (нормативная), функциональная, информационно-коммуникативная и культурно-идеологическая. Охарактеризуем некоторые из них.

Институциональная подсистема – это «каркас», «несущая конструкция» системы безопасности. Этой подсистеме принадлежит ключевая роль в системе безопасности: именно здесь создается нормативно-правовая база, определяющая условия, возможности и пределы функционирования этой системы, вырабатываются условия, обеспечивающие эффективность функционирования механизма обеспечения безопасности, формы взаимодействия с другими подсистемами национальной безопасности, а также международными системами безопасности. Именно здесь определяются в существенной мере цели и направления функционирования этой системы.

Поскольку система национальной безопасности является социальной системой, то она включает в себя систему социальных взаимодействий индивидов, общества, государства и международного сообщества, обеспечивающих организацию условий по предотвращению или ликвидации опасностей и угроз.

Основными элементами этого социального взаимодействия являются субъекты - такие носители деятельности, для которых характерна способность быть самостоятельным источником активности, реально и непосредственно влиять на ход событий, изменять действительность,

тем самым способствовать укреплению безопасности общества и государства.

Институциональным субъектом здесь выступает тот срез политической организации общества, который непосредственно обращен к сфере обеспечения безопасности в каждой из сфер жизнедеятельности: определяет цели безопасности, необходимые для ее достижения пути, силы, средства, формы и методы деятельности, организует их взаимодействие, управляет механизмом обеспечения безопасности, наконец, непосредственно связан с созданием и использованием (или предотвращением использования) специальных средств. Это, прежде всего государство - системообразующий субъект системы национальной безопасности - органы законодательной, исполнительной и судебной власти, а также специализированные институты.

Специализированные институты (органы) государства обеспечивают безопасность конкретной сферы жизнедеятельности. Так, к институтам (органам) внешней безопасности Российской Федерации относятся министерства обороны и иностранных дел, Служба внешней разведки и др. К органам внутренней безопасности - министерства внутренних дел и юстиции. Федеральная служба безопасности, прокуратура и др. Органами экономической безопасности являются министерства экономического развития, финансов, сельского хозяйства, промышленности и энергетики, Федеральная антимонопольная служба, Федеральная служба по финансовым рынкам, Федеральная таможенная служба, Федеральная налоговая служба, Федеральная служба финансового мониторинга и др.

К органам экологической и технической безопасности относится Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; Министерство природных ресурсов, Федеральная служба по надзору в сфере экологии и природопользования, Федеральное агентство водных ресурсов, федеральные службы по атомному, по технологическому надзору, по техническому регулированию и метрологии и др. Органами информационной и компьютерной безопасности является Министерство образования и науки. Федеральная служба по надзору в сфере связи и др.

Институциональными субъектами являются также и негосударственные институты - политические партии, общественные организации и социально-политические движения.

Субъектами социального уровня являются социальные группы, общности (этносы, классы, общество в целом), отдельный гражданин и т. д. Укажем, что социальное взаимодействие этих субъектов происходит во всех сферах жизнедеятельности общества. Предметом этого взаимодействия являются потребности и интересы индивидов, социальных групп, социальных общностей и сообществ, - системообразующее начало системы обеспечения национальной безопасности.

Известно, что любая деятельность непосредственно побуждается не интересами, а потребностями. В структуре человеческих потребностей потребность в безопасности занимает одно из ведущих мест. Для подтверждения этой мысли воспользуемся общепринятой иерархической теорией потребностей американского психолога А.Маслоу. Он расположил потребности в восходящем порядке от низших биологических до высших духовных:

- 1) физиологические и сексуальные (витальные, т.е. ответственные за сохранение жизни);
- 2) экзистенциальные потребности, или потребности в безопасности;
- 3) социальные потребности;
- 4) престижные потребности;
- 5) духовные потребности.

Первые два типа потребностей А. Маслоу называет первичными (врожденными). Что касается потребностей в безопасности, то они, по мнению Маслоу, выражают потребности не просто в сохранении жизни, но в качестве жизни. Например, физическая безопасность выражает потребность в хорошем здоровье, отсутствии насилия над личностью и жизнью человека. Речь идет об уверенности в завтрашнем дне, стабильности условий жизнедеятельности, потребности в определенном постоянстве и регулярности окружающего социума, например, в безопасности на улицах, в отсутствии войн и конфликтов и т.п.

Вместе с тем не всякая потребность побуждает человека к активной деятельности, а лишь та, которая разумно объяснена, осмыслена. Лишь осознанная индивидами, социальными группами, обществом потребность становится интересом и реальной причиной (мотивацией) социальных действий.

Но интерес есть не просто выражение потребностей человека, а, прежде всего, ценностная оценка им этих потребностей. Таким образом, интерес - единство объективного и субъективного, поскольку, с одной стороны, интересы объективно обусловлены, а с другой - носителями определенных интересов всегда являются люди, социальные группы, общности людей, которые в той или иной мере осознают свои объективные интересы и действуют в соответствии с ними.

В современных условиях становится все более необходимым комплексный учет возможных последствий тех решений, которые принимаются в тех или иных сферах жизни и влияют на безопасность. Поэтому эффективность системы безопасности все в большей степени зависит от наличия интеллекта этой системы, ее информированности, а также согласованности действий по предотвращению и противодействию опасностям и угрозам.

Под интеллектом системы безопасности понимается ее способность принимать и своевременно реализовывать наиболее целесообразные решения по упреждению, нейтрализации или ликвидации соответствующими средствами возникающих опасностей и угроз, по разработке и последовательному проведению тщательно взвешенной, рассчитанной как на длительную перспективу, так и на оперативное вмешательство политики.

Информированность системы безопасности есть способность ее своевременно добывать, хранить и перерабатывать информацию, необходимую для адекватного восприятия опасностей и угроз и реагирования на них в реальном масштабе времени с использованием имеющихся средств и возможностей.

Важной подсистемой системы безопасности выступает культурно-идеологическая подсистема. Идеология национальной безопасности – это отрефлексируемый и систематизированный комплекс идей взглядов, сверхдолговременная программа обеспечения безопасности государства и граждан, задающая смысл существованию государства, базирующаяся на синтезе накопленных знаний по обеспечению достойной жизнедеятельности людей.

Объектами национальной безопасности, являются все системы и все сферы действительности: сами люди, созданная ими техника, социальные структуры - общество, государство и, наконец, среда обитания, окружающая среда. Другими словами, это различные уровни системы

национальной безопасности, если рассматривать ее в вертикальном срезе. Это взаимосвязанные и взаимообуславливающие понятия, но их место, иерархия, роль подвижны, изменчивы, определяются рядом обстоятельств, среди которых: характер общественных отношений, политическое устройство, степень внешних и внутренних опасностей.

В модели отношений «личность - гражданское общество - государство» в идеале должно быть следующее содержание связей между названными элементами: человек, как основной объект национальной безопасности, одновременно являясь ее главным субъектом, через механизмы прямой демократии и различные институты гражданского общества делегирует наиболее значимые полномочия государству, осуществляя за ним гражданский контроль, но не посягая на его неотъемлемые, признаваемые всеми права.

Человек для государства, в этом контексте, есть цель существования, развития государства; критерием же эффективности государства являются реально обеспеченные права и свободы человека, качество и уровень его жизни и развития. Лишь в этом смысле человек - высшая ценность, критерий процесса и благополучия общества.

Государство и гражданское общество являются средством для сохранения этой ценности и достижения цели развития, человек же - главным ресурсом государства по защите его же собственных по форме, но общественных по сути интересов.

Таким образом, главный интерес государства - всестороннее (физическое, духовное и интеллектуальное) развитие личности. Защита же конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности государства, установление политической, экономической и социальной стабильности, безусловное исполнение законов и поддержание правопорядка, развитие международного сотрудничества - лишь способы обеспечения главного интереса государства - всестороннего развития личности.

Отсюда и идеальная модель обеспечения безопасности этих объектов. Человек как высшая цель системы национальной безопасности делегирует большую часть забот о своей безопасности гражданскому обществу, общество, в свою очередь, государству, а государство - в определенной мере международному сообществу.

Признавая государство центром политической системы, инструментом власти, распространяющейся на общество и включенной в него

в качестве особого социального института - политического класса, но не поглощающей общество, укажем, что безопасность государства характеризуется его способностью предотвращать, нейтрализовать, пресекать, локализовать, ослаблять, снижать, парировать и, наконец, уничтожать опасности и угрозы для политической системы в целом, в частности, для системы властных органов и учреждений, для территориальной неприкосновенности и целостности стороны, ее населения.

Здесь безопасность государства рассматривается как состояние жизнедеятельности системы властных органов и учреждений, характеризующее качественную определенность в параметрах надежности существования и устойчивости развития как самого государства, так и общества в целом, его граждан.

Безопасность государства может быть обеспечена наличием эффективного механизма управления и координации всех социальных сил общества, а также действенных институтов их защиты.

Поскольку государство в рассматриваемом варианте не поглощает общество, общество также является суверенным, государство - частью этого общества, то возникает необходимость определения в самостоятельном феномене - безопасности общества.

Безопасность общества есть качественное выражение состояния устойчивого единства, паритета человека, общества и государства. Это состояние характеризуется рядом признаков:

- возможностями свободного развития ассоциативной жизни, сферы массовых движений, партий, группировок по убеждениям и любым другим признаком;
- развитием функции коллективности;
- осуществлением бесконфликтного взаимодействия большинства и меньшинства;
- достижением и поддержанием гражданского мира и общественного согласия;
- способностями ограничивать и преодолевать политическое отчуждение;
- устойчивым развитием и сохранением материальных и культурных ценностей, культуры, прогрессивных традиций; невмешательством в сферу личной жизни человека.

Безопасность общества возможна лишь при наличии общественных институтов, норм, развитых форм общественного сознания, позволяющих реализовать права и свободы всех групп населения и противостоять действиям, ведущим к расколу общества.

Таким образом, безопасность общества – это такое качественное состояние общественных отношений, которое обеспечивает прогрессивное развитие человека и общества в конкретных исторических и природных условиях.

Близким, но не тождественным понятию «безопасность общества» является понятие «общественная безопасность». Преимущественно оно используется специалистами права и трактуется как система общественных отношений и юридических норм, регулирующих эти отношения в целях обеспечения общественного спокойствия, неприкосновенности жизни и здоровья населения, нормального труда и отдыха граждан, нормальной деятельности государственных и общественных организаций, учреждений и предприятий.

Национальная безопасность, в конечном итоге, связывается с зоной личной безопасности граждан, с безопасностью человека-гражданина, его положением в обществе, возможностью спокойно жить и трудиться, реализовать свои материальные и духовные потребности. Таким образом, безопасность человека характеризуется реальным обеспечением его конституционных прав и свобод, доступом к здравоохранению, образованию, культуре, возможностью выбора деятельности по призванию, социальными гарантиями компенсации трудовых затрат, отсутствием всех форм принуждения.

Безопасность личности достигается общественными институтами и организациями, государством, комплексом правовых и нравственных норм, которые позволяют ей развивать и реализовывать социально-значимые потребности и способности, не испытывая противодействия государства и общества. Поскольку национальная безопасность – это системное свойство, то она (безопасность) имеет целый ряд составляющих ее элементов, сторон, граней, отражающих все многообразие внутренних и внешних, существенных и несущественных, необходимых и случайных связей и отношений.

В содержательном плане в национальной безопасности в соответствии со сферами жизнедеятельности (в горизонтальном срезе) вычленяются следующие структурные виды: политическая, экономическая,

экологическая, социальная, информационная, духовная, военная и другие виды безопасности.

Основанием для конституирования различных видов национальной безопасности является комплекс объективных и субъективных предпосылок:

- потребность людей, социальных групп, общества, государства, международного сообщества в том или ином виде безопасности для сохранения и развития самих себя, а также жизненно важных социальных и природных ценностей и объектов;

- расширение спектра опасностей и угроз, рисков и вызовов, которым и должна быть противопоставлена та или иная система безопасности;

- осознание уязвимости людей, их жизненно важных интересов без наличия той или иной системы безопасности;

- политико-правовое признание и закрепление того или иного вида безопасности;

- наличие соответствующих концепций, политики, стратегии.

Расширение содержания безопасности - не произвольный акт. Безопасность всегда была, есть и будет многомерным понятием. Однако каждый из элементов ее структуры имеет конкретно-историческое содержание и свою меру.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

1. Какие основные виды безопасности входят в ее структуру и почему их взаимосвязь критически важна для устойчивого развития государства?

2. В чем различие между правовыми, институциональными (государственными) и общественными механизмами?

3. Какое место в этой системе занимает «мягкая сила» как инструмент защиты национальных интересов?

4. Сравните объектный и субъектный подходы к пониманию феномена безопасности. В чем сильные и слабые стороны каждого подхода?

5. Охарактеризуйте структуру системы национальной безопасности: перечислите ее основные компоненты, подсистемы и субъекты.

Тестовые вопросы:

1. Что, согласно тексту, понимается под энтропийным пониманием безопасности?

- А) Способность системы к саморегулированию через гомеостаз
- Б) Зависимость устойчивости системы от направленности и динамики энтропийных процессов
- В) Отсутствие любых внешних угроз
- Г) Полное равновесие с окружающей средой

Ответ: Б

2. Какое событие, по мнению авторов, придало особую значимость триаде «безопасность индивида – безопасность государства – международная безопасность» в США?

- А) Окончание холодной войны
- Б) События 11 сентября 2001 г.
- В) Принятие Акта о национальной безопасности 1947 г.
- Г) Послание президента Т. Рузвельта конгрессу в 1904 г.

Ответ: Б

3. Какой вид страха в XX веке авторы связывают с угрозой всеобщего уничтожения человечества?

- А) Страх перед экологической катастрофой
- Б) Абсолютный эмпирический страх
- В) Страх от столкновения с будущим
- Г) Страх перед радиоактивными отходами

Ответ: Б

4. Что из перечисленного относится к «режиму безопасности» согласно тексту?

- А) Совокупность символов, образов и идей, маркирующих «пространства безопасности»
- Б) Совокупность принципов, правил и норм, задающих рамки поведения акторов безопасности
- С) Транснациональный регион, объединенный устойчивыми представлениями о безопасности
- Д) Деятельность государства на мировой арене

Ответ: Б

5. Какой уровень безопасности характеризуется отсутствием опасностей и угроз?

- А) Реальный

Б) Достаточный

В) Абсолютный

Г) Предельный

Ответ: В

6. Чем, согласно тексту, угроза отличается от опасности?

А) Угроза всегда носит абстрактный характер

Б) Угроза – это родовая категория по отношению к опасности

В) Угроза – наиболее конкретная, непосредственная и адресная форма опасности

Г) Опасность всегда субъективна, а угроза – объективна

Ответ: В

7. Какой источник опасности авторы называют вышедшим на первое место, угрожающим гибелью цивилизации?

А) Альтернативная природа человека

Б) Альтернативная природа общественно-политических институтов

В) Нестабильность природных процессов

Г) Техносфера

Ответ: Г

8. В каком году термин «национальная безопасность» был впервые употреблен президентом США Т. Рузвельтом?

А) 1947 г.

Б) 1904 г.

В) 1918 г.

Г) 2001 г.

Ответ: Б

9. Как трактуется «национальная безопасность» в официальной Стратегии национальной безопасности РФ до 2020 г., согласно тексту?

А) Как сфера приложения совместных усилий военной и внешней политики

Б) Как отсутствие угрозы приобретенным ценностям

В) Как состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз

Г) Как боеспособность государства и сохранение его традиций

Ответ: В

10. Что, по мнению А. Маслоу (в изложении текста), выражают экзистенциальные потребности?

А) Потребности в физиологическом выживании

Б) Потребности не просто в сохранении жизни, а в качестве жизни

В) Социальные потребности в принадлежности к группе

Г) Духовные потребности в самоактуализации

Ответ: Б

11. Какой подход к трактовке национальных интересов связывает этот термин преимущественно с приоритетами внешней политики государства?

А) Этнический подход

Б) Подход, выделяемый авторами как второй (характеристика приоритетов внешней политики)

В) Подход, рассматривающий интересы нации-государства с независимым гражданским обществом

Г) Подход, отождествляющий национальные интересы с государственными

Ответ: Б

12. Кому, согласно тексту, принадлежит системообразующая роль среди субъектов национальной безопасности?

А) Международным организациям

Б) Гражданскому обществу

В) Государству

Г) Отдельному гражданину

Ответ: В

13. Что такое «интеллект системы безопасности»?

А) Способность своевременно добывать, хранить и перерабатывать информацию

Б) Способность принимать и реализовывать решения по упреждению, нейтрализации или ликвидации опасностей

В) Система правовых норм, регулирующих безопасность

Г) Совокупность негосударственных институтов безопасности

Ответ: Б

14. Какой вид безопасности, согласно тексту, долгие годы доминировал в жизни человечества, а затем государства пришли к пониманию множественности видов безопасности?

А) Экономическая безопасность

Б) Экологическая безопасность

- В) Военная безопасность
- Г) Информационная безопасность

Ответ: В

15. Что из перечисленного НЕ относится к постоянным источникам опасностей, названным в тексте?

- А) Альтернативная природа человека
- Б) Ошибки деятельности
- В) Демографический рост
- Г) Нестабильность природных процессов

Ответ: В

16. Как понимается «общественная безопасность» специалистами права (согласно тексту)?

- А) Как качественное состояние общественных отношений, обеспечивающее прогрессивное развитие
- Б) Как система общественных отношений и юридических норм для обеспечения общественного спокойствия, жизни и здоровья населения
- В) Как способность государства предотвращать угрозы политической системе
- Г) Как реальное обеспечение конституционных прав и свобод человека

Ответ: Б

17. Какая дилемма безопасности индивида и государства характерна для западной либеральной цивилизации, по мнению авторов?

- А) Государство не может обеспечить безопасность личности из-за слабости власти
- Б) Свобода и безопасность индивида все более зависят от государства, давление которого нарастает
- В) Общество полностью поглощено государством
- Г) Индивид не доверяет государству свою безопасность

Ответ: Б

18. Что такое «гомеостатическое понимание безопасности»?

- А) Безопасность как форма саморегулирования через энтропию
- Б) Безопасность как устойчивое состояние системы, возникающее в результате поддержания равновесия с окружающей средой
- В) Безопасность как отсутствие любых угроз
- Г) Безопасность как субъективное ощущение защищенности

Ответ: Б

19. Какие интересы, согласно тексту, включают в себя упрочение демократии, общественное согласие и экономический прогресс?

- А) Интересы личности
- Б) Интересы общества
- В) Интересы государства
- Г) Интересы международного сообщества

Ответ: Б

20. Что понимается под «границей безопасности» в тексте?

- А) Государственная граница, охраняемая вооруженными силами
- Б) Граница, очерчивающая различные «пространства безопасности», зависящие от меняющихся представлений в публичной политике
- В) Линия фронта в военном конфликте
- Г) Предельно допустимый уровень риска

Ответ: Б

Задания

Кейс 1. «Цифровой суверенитет в условиях санкционного давления»

Ситуация: Крупная российская ИТ-компания, разрабатывающая ERP-системы для оборонной промышленности, столкнулась с отказом западного вендора в продлении лицензий на проприетарное ПО (базы данных и системы виртуализации). Переход на открытое ПО (Open Source) занял бы 18 месяцев, в течение которых существует риск утечки данных и остановки производственных циклов.

Вопрос: Какие меры оперативного и стратегического характера должны быть предприняты для обеспечения технологической независимости критической информационной инфраструктуры (КИИ) без потери производительности?

Задание: Разработайте дорожную карту импортозамещения с оценкой рисков «слепого копирования» (форк) open-source решений.

Кейс 2. «Продовольственная безопасность: Атомная электростанция в сельскохозяйственном регионе»

Ситуация: В регионе, являющемся житницей страны, планируется строительство АЭС. Агрохолдинги опасаются, что ужесточение

санитарных норм и психологический фактор («ГМ-культуры» и радиация) приведут к снижению инвестиционной привлекательности и потере экспортного потенциала зерна.

Вопрос: Как сбалансировать энергетическую безопасность (потребность в дешевой энергии) и продовольственную безопасность (сохранение статуса «зеленого» производителя).

Задание: Предложите механизм компенсационных мер и PR-стратегию, направленную на сохранение доверия международных импортеров.

Кейс 3. «Криптовалюты и финансовый суверенитет»

Ситуация: В приграничном регионе зафиксирован резкий рост потребления электроэнергии, не коррелирующий с официальным ростом промышленного производства. Оперативно-розыскные мероприятия выявили сеть нелегальных майнинговых ферм, использующих льготные тарифы для населения. Кроме того, через P2P-платформы осуществляется финансирование деструктивных элементов в обход национальной платежной системы.

Вопрос: Является ли полный запрет оборота необеспеченных цифровых валют инструментом обеспечения национальной безопасности или это провоцирует уход теневого сектора в полную анонимность?

Задание: Сформулируйте предложения по нормативно-правовому регулированию, дифференцируя майнинг как промышленную деятельность и криптовалюту как средство платежа.

Кейс 4. «Частные военные компании и мобилизационный резерв»

Ситуация: В стране обсуждается легализация деятельности частных военных компаний (ЧВК) для выполнения задач за рубежом, где применение регулярной армии политически затруднено. Противники легализации указывают на риск создания «приватных армий», неподконтрольных Министерству обороны, и утечку квалифицированных кадров из штатных вооруженных сил.

Вопрос: Какая модель интеграции ЧВК в систему национальной обороны позволяет минимизировать угрозы политической стабильности и максимизировать эффективность при проведении специальных операций?

Задание: Спроектируйте правовой статус «сотрудника силовой структуры специального назначения» вне рамок обычного контракта о военной службе.

Кейс 5. «Адаптивная оборона: Роботизированные платформы»

Ситуация: В ходе боевых действий высокой интенсивности выявилась уязвимость тяжелой бронированной техники перед FPV-дронами и барражирующими боеприпасами. Военно-промышленный комплекс продолжает выпуск традиционных танков, стоимость которых сопоставима со стоимостью 10 000 ударных дронов.

Вопрос: Как изменить систему гособоронзаказа (ГОЗ) для перехода от концепции «единицы техники» к концепции «огневого комплекса», где пехотинец, дрон и носитель интегрированы в единую сеть?

Задание: Обоснуйте необходимость реформы военной приемки (ВП) для внедрения гибких методологий (Agile/Scrum) в ОПК вместо устаревших «серийных» подходов.

Кейс 6. «Биологическая защита: Патогены в зоне СВО»

Ситуация: В зоне проведения специальной военной операции зафиксированы случаи заболеваний с неясным генезом, напоминающих по симптоматике тропические инфекции, не свойственные данному региону. Российские войска обнаружили лаборатории, работавшие по стандартам Пентагона, с неучтенными коллекциями микроорганизмов.

Вопрос: Каковы критерии определения факта биологической агрессии? Как обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность войск в условиях отсутствия доступа к первичной документации противника?

Задание: Разработайте алгоритм действий межведомственной комиссии (Минобороны, Роспотребнадзор, МИД) по верификации фактов биологического терроризма.

Кейс 7. «Deepfake и дискредитация высшего руководства»

Ситуация: В преддверии выборов в сети распространяется видеозапись, сгенерированная нейросетью (deepfake), на которой руководитель оборонного предприятия делает заявление о краже бюджетных средств. Оригинальный источник подмены установлен на серверах, находящихся в юрисдикции недружественного государства. Служба безопасности предприятия подтверждает, что лицо на видео — подделка, однако виральность распространения уже привела к падению котировок акций.

Вопрос: Какие инструменты оперативного реагирования (юридические и технические) должны быть задействованы для минимизации репутационного и экономического ущерба, когда «первичная ложь» уже опередила «факт-чекинг»?

Задание: Создайте модель «цифрового нотариата» для верификации публичных выступлений лиц первых лиц ОПК.

Кейс 8. «Цифровой суверенитет на новых территориях»

Ситуация: На территориях, вошедших в состав РФ, население исторически пользовалось услугами иностранных операторов связи и провайдеров, имевших доступ к трафику спецслужб третьих стран. При интеграции возникает дилемма: отключение «нежелательных» сетей приведет к коллапсу социальной активности и банковской системы, а сохранение — к уязвимости.

Вопрос: Как провести «цифровую денацификацию» без потери экономической активности?

Задание: Предложите концепцию «переходного периода» с использованием национальной инфраструктуры роуминга и государственной DNS-системы.

Кейс 9. «Психологические операции в мессенджерах»

Ситуация: Аналитики выявили скоординированную сеть ботов и «спящих» аккаунтов в закрытых Telegram-каналах региональных элит. Цель — раскачивание ситуации через создание фейковых «пабликов помощи мобилизованным», которые под видом сбора гуманитарной помощи собирают данные о семьях военнослужащих для последующего психологического давления.

Вопрос: Как отличить инициативу снизу (волонтерство) от спланированной спецоперации противника?

Задание: Разработайте методику верификации волонтерских организаций для военно-гражданских администраций.

Кейс 10. «Арктический шельф: Экологическая катастрофа vs Энергетический проект»

Ситуация: Крупный нефтегазовый проект в Карском море (строительство подводного трубопровода) сталкивается с протестами коренных малочисленных народов Севера и экологических НКО, финансируемых из-за рубежа. Эксперты указывают на риск разрыва труб при ледовой нагрузке, что приведет к экологической катастрофе, сопоставимой по масштабам с Exxon Valdez, но в условиях Арктики, где ликвидация разливов практически невозможна.

Вопрос: Может ли экономическая выгода от добычи углеводородов служить оправданием риска необратимого ущерба экосистеме, имеющей стратегическое значение для биосферы планеты?

Задание: Составьте сценарий действий МЧС и Росприроднадзора для гипотетического сценария «разлив подо льдом», учитывая отсутствие мировых аналогов успешной ликвидации.

Кейс 11. «Каспийский бассейн: Обмеление и трансграничные конфликты»

Ситуация: Уровень Каспийского моря стремительно падает (обмеление), что обнажает ранее затопленные территории, влечет за собой изменение государственных границ (береговой линии) и блокирует работу портовой инфраструктуры. Соседние государства (Казахстан, Азербайджан) начинают одностороннее строительство гидротехнических сооружений в верховьях Волги, перераспределяя сток.

Вопрос: Как перевести экологическую проблему в плоскость военно-политической стабильности? Какие механизмы принуждения к переговорам существуют в рамках международного морского права, если одна из сторон выходит из конвенций?

Задание: Разработайте план реконфигурации Каспийской флотилии с учетом изменения глубин и новых линий границы.

Кейс 12. «Беспилотники в гражданском небе: Террористическая угроза»

Ситуация: В Москве и Московской области участились случаи падения (или преднамеренного влета) коммерческих дронов на объекты ТЭК (нефтебазы) и аэродромы двойного назначения. Средства радиоэлектронной борьбы (РЭБ), установленные на критических объектах, глушат сигналы спутниковой навигации, что приводит к сбоям в работе каршеринга и доставки еды, вызывая социальное напряжение среди населения.

Вопрос: Как обеспечить баланс между тотальным подавлением БПЛА (средство защиты) и сохранением функциональности городской инфраструктуры?

Задание: Предложите архитектуру «зонирования» воздушного пространства мегаполиса по уровням опасности.

Кейс 13. «Миграционная политика и этнические анклавы»

Ситуация: В крупном промышленном городе-миллионнике сложился устойчивый этнический анклав, контролирующий рынки строительных услуг и такси. Местные жители фиксируют рост бытовой преступности и отток русскоязычных специалистов из-за «неконкурентной» среды. При попытке полиции провести рейды по выявлению нелегалов, анклав блокирует транспортные развязки, используя женщин и детей как «живой щит».

Вопрос: Какие экономические инструменты (налоговые, лицензионные) более эффективны для декриминализации миграционной среды, чем силовые зачистки, провоцирующие межнациональную рознь?

Задание: Разработайте механизм «цифрового профиля мигранта», интегрированного с системой МВД и ФНС, позволяющий депортировать нарушителей в автоматическом режиме, без длительных судебных процедур.

Кейс 14. «Биодемографическая безопасность: Политика чайлд-фри»

Ситуация: В социальных сетях, используя современную эстетику и нарратив «осознанного потребления», набирает популярность идеология отказа от деторождения, распространяемая инфлюенсерами,

имеющими признаки иностранного финансирования. Демографическая служба фиксирует резкое падение рождаемости среди женщин 20–29 лет с высшим образованием (наиболее качественный репродуктивный потенциал).

Вопрос: Является ли распространение идеологии чайлд-фри угрозой национальной безопасности, и если да, то какой инструментарий (запретительный, просветительский, экономический) является наиболее этичным и эффективным в демократическом обществе?

Задание: Сформулируйте «доктрину информационной гигиены» в сфере семейных ценностей для Роскомнадзора.

Кейс 15. «Социальное неравенство и оборонная промышленность»

Ситуация: На фоне рекордного роста зарплат в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) (в 3-5 раз выше среднего по региону) происходит деградация гражданских отраслей (образование, медицина, ЖКХ) в моногородах, где ОПК является градообразующим предприятием. Возникает социальная напряженность: «оборонщики» противопоставляют себя «бюджетникам», формируется кастовое общество.

Вопрос: Как предотвратить социальный раскол в условиях «военной экономики»?

Задание: Предложите модель обязательного социального контракта для предприятий ОПК, включающего инвестиции в городскую инфраструктуру как условие получения гособоронзаказа.

Кейс 16. «Иностранные агенты и органы власти»

Ситуация: В региональном законодательном собрании обнаруживается депутат, который, сохраняя мандат, получает финансирование из фонда, признанного нежелательным на территории РФ. Формально он не нарушает закон о статусе депутата (не занимается предпринимательством), но использует парламентский запрос как инструмент для сбора компрометирующей информации на силовиков.

Вопрос: Достаточен ли существующий механизм проверки депутатов или требуется введение дополнительных ограничений (например, запрет на работу с зарубежными базами данных) для лиц, имеющих доступ к гостайне?

Задание: Разработайте этический кодекс для народных избранников с учетом новых вызовов гибридной войны.

Кейс 17. «Наследие колониализма и национальная идентичность»

Ситуация: В ряде национальных республик РФ активизировались общественные движения, требующие пересмотра границ административно-территориального деления, основываясь на картах времен Российской империи. Движения используют грантовую поддержку западных институтов, маскируя сепаратизм под «восстановление исторической справедливости».

Вопрос: Как противопоставить деструктивному нарративу о «имперском наследии» конструктивную идею общероссийской гражданской нации, не впадая в крайности унификации культур?

Задание: Создайте матрицу «мягкой силы» для работы с молодежью в национальных регионах, основанную на экономических успехах интеграции, а не этнической исключительности.

Кейс 18. «Политический транзит: Преемственность власти»

Ситуация: В условиях высокой внешнеполитической напряженности возникает гипотетическая ситуация временной нетрудоспособности высшего должностного лица, обладающего ключевыми рычагами управления ядерной триадой. Конституционная процедура передачи власти запускается впервые. Возникает риск «расползания» суверенитета между силовыми ведомствами, имеющими собственные «башни влияния».

Вопрос: Какова оптимальная модель «ночного перехода» (night watch), обеспечивающая сохранность системы управления государством и предотвращающая олигархический переворот?

Задание: Смоделируйте работу Совета Безопасности РФ в условиях 24-часового окна неопределенности.

Кейс 19. «Приватные космические группировки»

Ситуация: Транснациональная корпорация (Starlink-подобная) развертывает низкоорбитальную спутниковую группировку, предоставляя связь подразделениям ВСУ в прифронтовой зоне. РФ не может физически уничтожить эти спутники, не создав угрозу уничтожения

собственной орбитальной группировки (каскад Кесслера). Корпорация действует не как субъект государства, а как частная компания.

Вопрос: Как квалифицировать действия частной компании по обеспечению связи вооруженных сил противника? Возможно ли привлечение к ответственности акционеров или введение контрмер против наземной инфраструктуры компании на нейтральной территории?

Задание: Предложите проект международного договора о демилитаризации коммерческого космоса.

Кейс 20. «Кибернаемники и частные разведки»

Ситуация: На объекты российской финансовой инфраструктуры (СПФС) совершена сложная кибератака с использованием zero-day уязвимостей. Следствие установило, что заказчиком является частная разведывательная компания из «недружественной» страны, действующая по контракту с их Минобороны. Прямой государственной принадлежности атаки доказать невозможно.

Вопрос: Каковы пределы допустимого ответа (asymmetric response) на кибератаки, осуществляемые через частные структуры? Может ли право на самооборону (ст. 51 Устава ООН) распространяться на негосударственных акторов?

Задание: Разработайте концепцию «активной киберобороны», позволяющей наносить упреждающий урон инфраструктуре хакерских групп.

Кейс 21. «Анклав Калининград: Энергетическая блокада»

Ситуация: Литва и Польша в одностороннем порядке отключают Калининградскую область от энергокольца БРЭЛЛ (BRELL), ссылаясь на директивы ЕС. Область переходит в «островной режим» энергоснабжения. Мощностей местной генерации (преимущественно газовой) хватает на обеспечение базовых нужд, но существует риск диверсий на газопроводе МГБ (Минск — Вильнюс — Каунас — Калининград).

Вопрос: Как гарантировать энергетическую безопасность эксклава, используя только российскую инфраструктуру (балтийский газопровод, угольные запасы, мобильные газотурбинные станции) и одновременно предотвратить панику населения?

Задание: Составьте сценарий эвакуации и перевода промышленности на мобилизационные рельсы для условий полной изоляции анклава.

Кейс 22. «Офшоры и оборонные контракты»

Ситуация: В ходе аудита Федеральным казначейством выявлено, что крупный поставщик вещевого имущества для Минобороны (форма, снаряжение) выводит прибыль через цепочку фирм-однодневок в юрисдикции с упрощенным режимом налогообложения (ОАЭ, Сейшелы). Качество поставляемой продукции формально соответствует ТУ, но имеет низкую износостойкость. Руководство поставщика является «отставниками» из структур, что затрудняет проведение оперативно-розыскных мероприятий.

Вопрос: Как разорвать коррупционную связку между «бывшими» и действующими чиновниками в условиях, когда формальные процедуры тендера соблюдены?

Задание: Предложите механизм «обратного финансового мониторинга» для контроля за расходами бенефициаров гособоронзаказа.

Кейс 23. «Правовой нигилизм и самозапреты»

Ситуация: Среди населения (особенно водителей и малого бизнеса) распространяется практика использования «антирадар-детекторов» с функциями подавления сигналов (РЭБ) и поддельных госномеров, купленных на маркетплейсах. ГИБДД фиксирует рост количества автотранспорта, фактически не идентифицируемого системами видеонаблюдения «Безопасный город». Это создает коридоры для перемещения диверсионно-разведывательных групп (ДРГ) на обычных автомобилях.

Вопрос: Является ли всеобщее «правовое непослушание» в малом (нарушение ПДД) индикатором угрозы национальной безопасности, создающим питательную среду для более тяжких преступлений?

Задание: Разработайте концепцию «технологической неизбежности наказания» для административных правонарушений, связанных с идентификацией транспорта.

Кейс 24. «Монументальная политика: Декоммунизация vs Русская весна»

Ситуация: На освобожденных территориях исторически сложился сложный пласт памятников (Ленину, борцам за «независимость» периода 90-х, воинам ВОВ). Попытки установить единые стандарты монументальной политики (снос одних, восстановление других) наталкиваются на сопротивление местных жителей, для которых эти объекты стали частью локальной идентичности.

Вопрос: Как проводить политику исторической памяти, направленную на интеграцию, не создавая новых «мифов обиды»?

Задание: Создайте алгоритм работы «историко-культурной экспертизы» с участием общественных палат для определения судьбы спорных памятников.

Кейс 25. «Религиозный экстремизм в цифровой среде»

Ситуация: Выявлена сеть Telegram-каналов, проповедующих радикальные формы ислама, адаптированные под молодежную аудиторию (использование мемов, сленга, психологических триггеров «несправедливости»). Вербовка происходит не в мечетях (которые контролируются официальным духовенством), а в онлайн-играх и фитнес-обществах.

Вопрос: Как эффективно противодействовать распространению идеологии терроризма, когда традиционные методы работы с религиозными организациями (муфтиятами) бессильны против «интернет-имамов»?

Задание: Предложите меры по созданию альтернативного (государственно-ориентированного) исламского контента, способного конкурировать с радикальным в digital-среде.

Кейс 26. «Мобилизация и экономика: Дефицит кадров»

Ситуация: Объявлена частичная мобилизация. Ключевые предприятия ОПК, имеющие бронь для своих сотрудников, начинают «перекупать» специалистов у гражданских предприятий (медицина, IT, логистика), предлагая бронь в обмен на трудоустройство. Это приводит к коллапсу гражданских отраслей: закрываются больницы, останавливаются сервисы жизнеобеспечения.

Вопрос: Как создать единую систему распределения трудовых ресурсов (брони), чтобы избежать «каннибализма» экономики в ущерб социальной стабильности?

Задание: Разработайте матрицу приоритетов: какие специальности являются критическими для выживания государства (неприкосновенный запас), а какие могут быть рекрутированы в армию или ОПК.

Кейс 27. «Ядерный шантаж и стратегическая стабильность»

Ситуация: В публичном поле политика страны-члена НАТО звучат заявления о возможности нанесения «обезглавливающего удара» высокой точности по центрам принятия решений в РФ. Параллельно фиксируется повышенная активность многоцелевых атомных подводных лодок (SSGN) противника у побережья РФ.

Вопрос: Какой должна быть стратегия реагирования (эскалация для деэскалации) для того, чтобы убедить противника в неизбежности неприемлемого ущерба в случае начала конфликта, при этом не спровоцировав превентивный удар из-за ложного срабатывания систем предупреждения?

Задание: Смоделируйте работу системы «Периметр» (на Западе «Dead Hand») в условиях массовой кибератаки на центры связи Генштаба.

Кейс 28. «Теневая экономика и финансирование СВО»

Ситуация: Для покрытия дефицита бюджета (на фоне роста военных расходов) правительство рассматривает возможность повышения налоговой нагрузки на малый и средний бизнес (МСБ). Эксперты предупреждают, что это приведет к массовому уходу бизнеса в тень и сокращению легальной занятости, что снизит поступления в Социальный фонд.

Вопрос: Как найти источники финансирования оборонных расходов без уничтожения предпринимательской инициативы?

Задание: Предложите концепцию «военного налога» на сверхприбыль сырьевых экспортеров и элитную недвижимость, альтернативную повышению НДС или НДФЛ для трудящихся.

Кейс 29. «Информационная работа с семьями погибших»

Ситуация: В публичном пространстве (YouTube, Telegram) появляются каналы, созданные женами и матерями мобилизованных, не получивших обещанных выплат или столкнувшихся с бюрократией. Эти каналы, изначально созданные для решения бытовых проблем, под

влиянием оппозиционных сил трансформируются в инструмент дискредитации военного командования и власти в целом.

Вопрос: Как организовать эффективную «обратную связь» государства с семьями военнослужащих, чтобы купировать социальное напряжение на ранней стадии, не прибегая к цензуре?

Задание: Разработайте регламент работы «военного омбудсмана» с наделением его полномочиями, позволяющими оперативно вмешиваться в работу Минобороны и страховых компаний.

Кейс 30. «Пространственное развитие: Города-базы vs Города-форпосты»

Ситуация: В условиях угрозы ракетных ударов на глубину до 1000 км, существующая концепция развития Дальнего Востока и Юга России (строительство высотных жилых комплексов, технопарков) признана уязвимой. Эксперты настаивают на переходе к концепции «распределения» критической инфраструктуры и создания защищенных подземных промышленных кластеров.

Вопрос: Как реформировать градостроительную политику (СНиПы, генпланы) для обеспечения живучести экономики в условиях военного времени, не превращая города в «крепости», что ухудшит качество жизни?

Задание: Сформулируйте поправки в Стратегию национальной безопасности РФ в части требований к территориальному планированию.

Тема 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И МЕРЫ ПО ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Экономическая безопасность России – состояние экономики, готовность и способность институтов на различных уровнях создавать механизмы реализации и защиты интересов развития отечественной экономики (при обеспечении достаточного оборонного потенциала), поддержания социально-политической стабильности в обществе независимо от внешних и внутренних угроз [1].

Экономическая безопасность – это важнейшая компонента национальной безопасности, ее особых национально- государственных интересов.

Составляющие экономической безопасности:

- 1) государственный суверенитет и самостоятельное развитие;
- 2) международное положение России, ее место в мировом разделении труда, специализации и кооперации производства, мировой торговле;
- 3) самосохранение, самозащита и саморазвитие России как единого многонационального государства.

Устойчивость экономики отражает прочность и надежность ее элементов, вертикальных, горизонтальных и других связей внутри системы, способность выдерживать внутренние и внешние «нагрузки».

В самом общем виде «экономическая безопасность» зависит от совокупности факторов оптимального соотношения в масштабах структур государства, состояния экономики общества, содержания института власти и культуры общественной жизни. Она понимается как многоуровневое явление: экономическая безопасность личности – экономическая безопасность субъекта хозяйствования – экономическая безопасность региона или сферы хозяйственной деятельности – экономическая безопасность страны в целом.

Уровни экономической безопасности:

- 1) Российской Федерации в целом;
- 2) региона или субъекта РФ;
- 3) предпринимателя или отрасли;
- 4) отдельной личности.

Чем устойчива ее экономическая система (например, межотраслевая структура), соотношения производственного и финансово-банковского капитала и т. д., тем жизнеспособнее экономика, а значит, и оценка ее безопасности будет достаточно высокой.

Нарушение пропорций и связей между разными компонентами системы ведет к ее дестабилизации и является сигналом перехода экономики от безопасного состояния к опасному.

Критерии экономической безопасности – оценка состояния экономики с точки зрения экономической безопасности:

- 1) ресурсный потенциал и возможности его развития;
- 2) конкурентоспособность экономики;

- 3) целостность территории и экономическое пространство;
- 4) суверенитет, независимость и возможность противостояния внешним угрозам;
- 5) уровень эффективности использования ресурсов, капитала и труда и его соответствие уровню в развитых странах, а также уровень, при котором угрозы внутреннего и внешнего характера сводятся к минимуму;
- 6) социальная стабильность и условия предотвращения и размещения социальных конфликтов.

Система показателей-индикаторов экономической безопасности:

- 1) состояние золотовалютных резервов;
- 2) дефицит бюджета;
- 3) государственный долг;
- 4) норма безработицы, экономический рост;
- 5) встроенность в мировую экономику;
- 6) темпы инфляции;
- 7) уровень и качество жизни;
- 8) деятельность теневой экономики

Для экономической безопасности важное значение имеют не столько сами показатели, сколько их пороговые значения.

Пороговые значения – это предельные величины, несоблюдение которых препятствует нормальному ходу развития различных элементов воспроизводства, приводит к формированию негативных, разрушительных тенденций в области экономической безопасности.

Наивысшая степень безопасности достигается при условии, что весь комплекс показателей находится в пределах допустимых границ своих пороговых значений, а пороговые значения одного показателя достигаются не в ущерб другим.

Разработка стратегии экономической безопасности, придание ей нормативного характера в процессе принятия политических и хозяйственных решений, включение в механизм управления общественными процессами индикаторов, сигнализирующих о появлении угроз, эффективные меры по их отражению – таковы главные направления деятельности государства как гаранта экономической безопасности страны.

Разработка программы первоочередных мер по обеспечению экономической безопасности России и практические шаги в этом направлении должны опираться на четкое осознание современных угроз.

Во внутриэкономической сфере безопасность связывается с природными, технико-технологическими, инфраструктурными, социальными и другими факторами макро- и микроэкономического развития, с внутренним иммунитетом и внешней защищенностью от разного рода дестабилизирующих и деструктивных воздействий. Во внешнеэкономической сфере экономическая безопасность характеризуется конкурентоспособностью страны на мировых рынках, устойчивостью ее валюты, финансовым положением государства. В условиях открытой экономики в процессе вовлечения ее в мировое хозяйство ключевой проблемой становится экономическая независимость страны.

Классификация угроз экономической безопасности представлена на рис. 2.1.

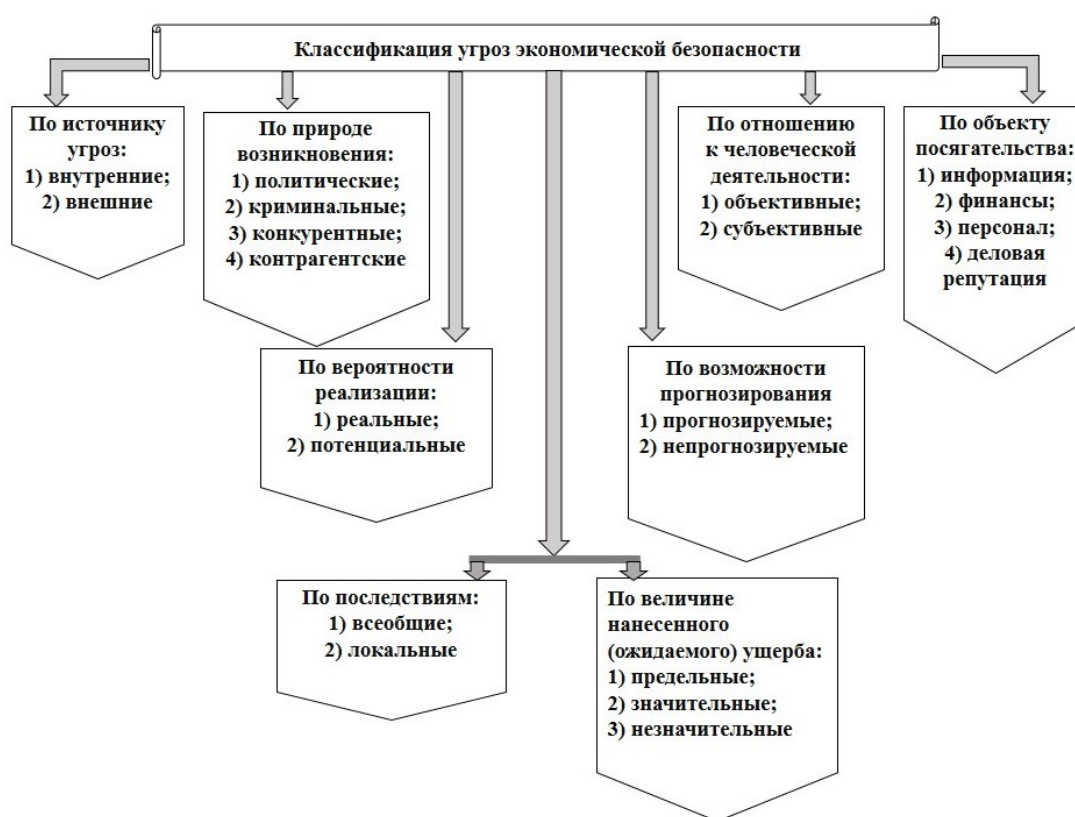


Рис. 2.1. Классификация угроз экономической безопасности страны

Исходя из реально сложившейся ситуации в российской экономике и наметившихся негативных тенденций в процессе ее регулирования, можно выделить следующие ключевые экономические угрозы и определить меры их предотвращения:

1. Усиление структурной деформации экономики.

В целях исключения негативных явлений в структурной перестройке экономики России на всех ее уровнях необходимо:

- а) определить целесообразность сохранения действующих предприятий в хозяйственных системах на макро- и региональном уровнях;
- б) установить перечень предприятий оборонного комплекса, целиком работающих по военному заказу и не подлежащих конверсии;
- в) определить предприятия, у которых контрольный пакет акций или «золотая акция» должны быть закреплены за государством в целях оказания влияния на принимаемые ими решения;
- г) привлекать иностранный капитал в различные отрасли и сферы воздействия на структурные сдвиги;
- д) законодательно определить так называемые локомотивные отрасли и сферы производства, способствующие формированию оптимальной структуры экономики на всех уровнях.

2. Снижение инвестиционной и инновационной активности.

Инвестиционный и инновационный кризис на всех уровнях хозяйствования можно преодолеть с помощью:

- а) выделения приоритетов и направлений современного экономического роста (например, капитального строительства);
- б) создания холдинговых компаний в виде строительно-финансовых корпораций;
- в) формирования финансово-промышленных групп;
- г) осуществления мер по стимулированию частных инвестиций;
- д) создания условий для трансформации накоплений и сбережений населения в инвестиции.

3. Тенденции к превращению России и ее регионов в топливно-сырьевую периферию развитых стран.

К мерам по повышению уровня экономической безопасности страны в этой сфере можно отнести:

- а) усиление государственного контроля за движением и использованием природных ресурсов;
- б) восстановление объема геологоразведочных работ;

в) широкую модернизацию добычи и первичной переработки топливно-сырьевых ресурсов;

г) переход к ресурсосберегающим технологиям;

д) увеличение доли экспортной валютной выручки, направляемой на инвестиционные цели.

4. Усиление импортной зависимости.

Первоочередными мерами по ослаблению опасности импортной зависимости являются:

а) финансовая поддержка со стороны государства отечественных производителей;

б) применение гибкой системы таможенных пошлин;

в) введение государственной монополии на ввоз лекарственных препаратов, алкоголя, табачных изделий, зерна, а также на вывоз нефти, нефтепродуктов, цветных металлов;

г) пересмотр законодательной и нормативно-правовой базы внешней торговли, приведение ее в соответствие с мировой практикой, нормами ВТО.

5. Утечка российского капитала за границу.

При разработке и реализации мер по устранению утечки капитала из страны необходимо решить следующие проблемы:

а) изучить мотивы утечки капиталов;

б) разработать меры по возвращению «белого» капитала;

в) выработать меры по предотвращению в дальнейшем утечки капитала.

6. Чрезмерная открытость экономики.

К мерам, способствующим ослаблению этой опасности, следует отнести:

а) создание независимой государственной структуры по предварительной экспертизе заключаемых крупномасштабных соглашений с иностранными партнерами;

б) усиление государственного контроля за внешнеэкономической деятельностью субъектов хозяйствования;

в) ужесточение процедуры покупки акций иностранными инвесторами, определение в законодательном порядке для иностранных инвесторов не только приоритетных сфер вложения капитала, но и запретных отраслей.

Совершенствование системы управления экономикой, обеспечение ее безопасности требуют четкого определения задач федерального, регионального и местного уровней.

Для поддержания экономической безопасности экономических реформ необходимо:

1) создать нормативно-правовое пространство, новые институты управления.

2) разработать механизм разрешения спорных вопросов и конфликтных ситуаций, возникающих в сфере экономических отношений между федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

3) развивать экономические и политические отношения со странами ближнего и дальнего зарубежья с учетом взаимных интересов и обеспечения экономической безопасности России.

Для решения поставленных задач необходимо разработать соответствующий механизм их реализации, систему организационно-экономических и правовых мер по предотвращению экономических угроз.

Механизмы обеспечения экономической безопасности [2]:

1. Объективный и всесторонний мониторинг экономики на всех уровнях хозяйствования.

2. Выработка пороговых, предельно допустимых значений социально-экономических показателей, несоблюдение которых приводит к нестабильности и социальным конфликтам в стране и ее регионах.

3. Деятельность государства по выявлению и предотвращению внешних и внутренних угроз безопасности экономик на всех уровнях хозяйствования.

Национальная экономическая безопасность включает в себя две составляющие:

1) внутреннюю материально-вещественную основу – достаточно высокий уровень развития производительных сил, способный обеспечить существенно важную долю натуральных и стоимостных элементов расширенного воспроизводства национального продукта;

2) внутреннюю социально-политическую основу – достаточно высокий уровень общественного согласия в отношении национальных целей, делающий возможным выработку и принятие стратегии соци-

ально-экономического развития, претворяемой в жизнь через государственную политику, устойчиво поддерживаемую большинством населения.

Экономическую безопасность страны невозможно обеспечить без учета следующих факторов:

- 1) отношений собственности;
- 2) состояния системы социально-экономических отношений (политических, таможенных, финансовых, технологических, информационных, организационно-управленческих и пр.);
- 3) стратификации общества (качества и образа жизни различных слоев и прежде всего наименее обеспеченных);
- 4) уровня социальной напряженности (локальных конфликтов, забастовок);
- 5) состояния существующих социальных институтов общества, компетентности должностных лиц различного ранга.

Обеспечение экономической безопасности представляет собой систему мер, направленных на защиту общенациональных интересов России в сфере экономики, оказывающих регулятивное воздействие на нее и активное противодействие внешним и внутренним угрозам, откуда бы они ни исходили.

Среди них можно назвать информационно-аналитические меры – мониторинг имеющейся информации относительно уязвимости жизненно важных интересов и противодействия угрозам, выработку текущих и прогностических оценок развития экономических отношений в стране в плане предупреждения кризисных тенденций; разработку предложений о повышении эффективности системы обеспечения экономической безопасности и др.

Меры регулятивного воздействия: локализация и нейтрализация угроз всем жизненно важным интересам страны, устранение кризисных тенденций в сфере обеспечения экономической безопасности и др.

Меры прямого противодействия: противодействие носителей всех угроз жизненно важным интересам страны, контроль за состоянием экономических отношений в стране, программа выхода из экономического кризиса и др.

Вместе эти методы представляют собой политику обеспечения экономической безопасности.

Разработка и реализация концепции экономической безопасности – это набор интеллектуальных инструментов и средств, позволяющих разработать модель-документ, и перейти к составлению проекта, содержащего последовательность конкретных практических действий по обеспечению внешней и внутренней безопасности с учетом ее организационного, технического, правового, финансового, информационного и специального обеспечения.

Разница в отношениях с федеральным бюджетом некоторых субъектов Федерации, появившаяся в середине 1990-х годов, ведет к невозможности реализации фундаментального конституционного принципа равноправия для всех субъектов Федерации.

Сегодня ведется работа по приведению в соответствие с конституцией России законов субъектов Федерации, но многие регионы идут на это крайне неохотно.

Уровень социально-экономического развития в отсталых и слабоосвоенных районах с экстремальными природно-климатическими условиями продолжает падать в силу острой неконкурентоспособности местных производств и практически стихийного оттока населения из указанных районов.

Наблюдается чрезмерная территориальная концентрация производственных сил в результате преимущественного размещения торгово-промышленного и банковского капитала в немногих высокоурбанизированных зонах и крупнейших городах России, особенно в Москве и Санкт-Петербурге.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

- 1) Что представляет из себя экономическая безопасность государства?
- 2) Какие угрозы экономической безопасности национальной экономики вы можете перечислить?
- 3) Как можно охарактеризовать меры по обеспечению национальной безопасности?
- 4) Раскройте содержание понятия «экономическая безопасность России» как компоненты национальной безопасности. Назовите ее основные составляющие и уровни.

5) Что такое пороговые значения показателей экономической безопасности? Приведите примеры индикаторов, которые используются для оценки состояния экономической безопасности.

Тестовые вопросы:

1. Что понимается под экономической безопасностью России согласно тексту?

А) Состояние экономики, при котором полностью отсутствуют внешние угрозы

Б) Состояние экономики, готовность и способность институтов создавать механизмы реализации и защиты интересов развития отечественной экономики при обеспечении оборонного потенциала и социально-политической стабильности

В) Уровень золотовалютных резервов, достаточный для покрытия государственного долга

Г) Способность страны экспортировать преимущественно сырьевые ресурсы

Ответ: Б

2. Какой из перечисленных уровней НЕ относится к уровням экономической безопасности, выделенным в тексте?

А) Экономическая безопасность Российской Федерации в целом

Б) Экономическая безопасность региона или субъекта РФ

В) Экономическая безопасность мирового хозяйства

Г) Экономическая безопасность отдельной личности

Ответ: В

3. Что такое «пороговые значения» применительно к экономической безопасности?

А) Максимально допустимые объемы иностранных инвестиций

Б) Предельные величины, несоблюдение которых препятствует нормальному развитию и приводит к негативным тенденциям

В) Минимальные показатели экономического роста, установленные ВТО

Г) Значения, при которых экономика считается абсолютно безопасной

Ответ: Б

4. Какой из показателей НЕ упоминается в тексте как индикатор экономической безопасности?

А) Состояние золотовалютных резервов

- Б) Дефицит бюджета и государственный долг
- В) Уровень цифровизации экономики
- Г) Норма безработицы и темпы инфляции

Ответ: В

5. Какая угроза связана с превращением России и ее регионов в топливно-сырьевую периферию развитых стран?

- А) Снижение инвестиционной активности
- Б) Усиление структурной деформации экономики
- В) Тенденции к превращению в топливно-сырьевую периферию
- Г) Чрезмерная открытость экономики

Ответ: В

6. Какая мера предлагается для предотвращения угрозы «усиление структурной деформации экономики»?

А) Введение государственной монополии на ввоз лекарственных препаратов

Б) Определение «локомотивных» отраслей, способствующих формированию оптимальной структуры экономики

В) Ужесточение процедуры покупки акций иностранными инвесторами

Г) Создание холдинговых компаний в виде строительно-финансовых корпораций

Ответ: Б

7. Что из перечисленного является мерой по ослаблению опасности импортной зависимости?

А) Усиление государственного контроля за движением природных ресурсов

Б) Финансовая поддержка отечественных производителей и применение гибкой системы таможенных пошлин

В) Выделение приоритетов капитального строительства

Г) Изучение мотивов утечки капиталов

Ответ: Б

8. К мерам по повышению экономической безопасности в сфере противодействия утечке капитала за границу, согласно тексту, относятся:

А) Введение государственной монополии на вывоз нефти

Б) Создание независимой государственной структуры по экспертизе соглашений с иностранными партнерами

В) Изучение мотивов утечки капиталов, разработка мер по возвращению «белого» капитала и предотвращению утечки

Г) Пересмотр нормативной базы внешней торговли в соответствии с нормами ВТО

Ответ: В

9. Какая угроза связана с чрезмерной открытостью экономики?

А) Усиление импортной зависимости

Б) Чрезмерная открытость экономики (как самостоятельная угроза)

В) Снижение инвестиционной активности

Г) Утечка российского капитала

Ответ: Б

10. Что из перечисленного относится к мерам по ослаблению опасности чрезмерной открытости экономики?

А) Усиление государственного контроля за внешнеэкономической деятельностью и определение запретных отраслей для иностранных инвесторов

Б) Восстановление объема геологоразведочных работ

В) Формирование финансово-промышленных групп

Г) Привлечение иностранного капитала в любые отрасли без ограничений

Ответ: А

11. Какой механизм обеспечения экономической безопасности предполагает выработку пороговых предельно допустимых значений социально-экономических показателей?

А) Объективный и всесторонний мониторинг экономики

Б) Выработка пороговых значений, несоблюдение которых ведет к нестабильности

В) Деятельность государства по выявлению и предотвращению угроз

Г) Разработка концепции экономической безопасности

Ответ: Б

12. Что, согласно тексту, представляет собой политика обеспечения экономической безопасности?

А) Только информационно-аналитические меры

Б) Только меры прямого противодействия

В) Совокупность информационно-аналитических мер, мер регулятивного воздействия и мер прямого противодействия

Г) Исключительно законодательное регулирование внешней торговли

Ответ: В

13. Какая составляющая НЕ входит в понятие «национальная экономическая безопасность» как две ее основы?

А) Внутренняя материально-вещественная основа (уровень развития производительных сил)

Б) Внешняя военно-политическая основа (военные союзы)

В) Внутренняя социально-политическая основа (общественное согласие относительно национальных целей)

Г) Обе основы указаны в тексте, правильный ответ – Б

Ответ: Б

14. Что из перечисленного авторы относят к факторам, без учета которых невозможно обеспечить экономическую безопасность?

А) Отношения собственности и состояние социально-экономических отношений

Б) Климатические условия региона

В) Количество политических партий в парламенте

Г) Уровень развития спорта

Ответ: А

15. Какая негативная тенденция в территориальном развитии России отмечается в тексте?

А) Равномерное распределение производительных сил по всей территории

Б) Чрезмерная территориальная концентрация производственных сил в немногих высокоурбанизированных зонах и крупнейших городах (Москва, Санкт-Петербург)

В) Полное отсутствие промышленности в регионах

Г) Преимущественное развитие сельского хозяйства во всех субъектах Федерации

Ответ: Б

16. Что, согласно тексту, понимается под «устойчивостью экономики»?

А) Постоянный рост ВВП независимо от внешних факторов

Б) Прочность и надежность элементов системы, способность выдерживать внутренние и внешние «нагрузки»

В) Отсутствие любых структурных изменений

Г) Полная автаркия и самообеспечение

Ответ: Б

17. Какая из перечисленных мер предназначена для преодоления инвестиционного и инновационного кризиса?

А) Создание холдинговых компаний в виде строительно-финансовых корпораций и формирование финансово-промышленных групп

Б) Введение государственной монополии на вывоз цветных металлов

В) Усиление государственного контроля за движением природных ресурсов

Г) Пересмотр нормативной базы внешней торговли

Ответ: А

18. Что из перечисленного является мерой регулятивного воздействия в системе обеспечения экономической безопасности?

А) Мониторинг имеющейся информации

Б) Локализация и нейтрализация угроз жизненно важным интересам страны

В) Противодействие носителям угроз

Г) Разработка прогностических оценок

Ответ: Б

19. Какое требование предъявляется к комплексу показателей экономической безопасности для достижения наивысшей степени безопасности?

А) Все показатели должны быть выше мировых средних значений

Б) Весь комплекс показателей находится в пределах допустимых границ пороговых значений, и достижение одного показателя не приводит к ущербу другим

В) Показатели должны быть стабильны в течение десяти лет

Г) Пороговые значения должны быть одинаковыми для всех стран

Ответ: Б

20. Как в тексте характеризуется разница в отношениях с федеральным бюджетом некоторых субъектов Федерации, возникшая в середине 1990-х годов?

- А) Как временное явление, не влияющее на безопасность
 - Б) Как фактор, ведущий к невозможности реализации конституционного принципа равноправия всех субъектов Федерации
 - В) Как положительная практика стимулирования регионов
 - Г) Как основа для создания особых экономических зон
- Ответ: Б

Задания

Задание 1

Выберите исходные анализируемые показатели (не менее четырех) и проанализируйте их в динамике за 3–5 лет (см. таблицу). Информация для выбора критериев и анализа доступна на сайте Федеральной службы государственной статистики.

Возможный перечень показателей для выбора из разделов статистического ежегодника представлен ниже:

Раздел: население

- 1) Численность населения
- 2) Среднегодовая численность населения
- 3) Удельный вес городского и сельского населения в общей численности населения
- 4) Ожидаемая продолжительность жизни при рождении
- 5) Соотношение браков и разводов
- 6) Коэффициенты миграционного прироста на 10 000 человек населения
- 7) Распределение числа прибывших по направлениям передвижения
- 8) Численность беженцев

Раздел: занятость и безработица

- 1) Численность рабочей силы
- 2) Уровень участия в рабочей силе
- 3) Уровень участия в рабочей силе по полу и виду поселения в 2016 г.
- 4) Среднегодовая численность занятых в экономике
- 5) Численность безработных

Раздел: валовой региональный продукт

- 1) Валовой региональный продукт
- 2) Валовой региональный продукт на душу населения

Раздел: малое предпринимательство

Основные показатели деятельности малых предприятий

Раздел: научные исследования и инновации

- 1) Организации, выполняющие научные исследования и разработки
- 2) Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками
- 3) Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям
- 4) Численность исследователей с учеными степенями

Раздел: финансы

- 1) Доходы консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации в 2012–2014 годы.
- 2) Расходы консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации в 2011–2014 годы.

Раздел: инвестиции

- 1) Инвестиции в основной капитал
- 2) Инвестиции в основной капитал на душу населения
- 3) Индекс физического объема инвестиций в основной капитал

Исходные данные

Таблица 2.1 – Динамика уровня безработицы

Субъект	Год				Тр. баз	Тпр. баз
	2000	2001	2002	2003		
Белгородская область	2,80	1,74	3,08	3,81		
Брянская область	3,06	7,23	13,31	19,19		
Владимирская область	4,77	4,24	4,60	3,20		
Воронежская область	1,90	5,14	6,88	5,26		
Ивановская область	4,21	1,73	2,45	1,79		
Калужская область	0,98	3,07	0,65	1,23		
Костромская область	1,35	1,85	2,86	1,02		

Курская область	2,61	7,17	4,77	4,50		
Липецкая область	2,11	2,52	2,29	1,11		
Московская область	11,19	1,09	3,67	5,55		
Орловская область	7,44	7,92	3,45	2,92		
Рязанская область	10,17	8,77	2,51	2,63		
Смоленская область	1,65	1,78	0,84	0,82		
Тамбовская область	1,77	1,22	2,15	3,72		
Тверская область	2,42	3,09	1,23	1,42		
Тульская область	9,55	5,16	4,40	2,98		
Ярославская область	1,58	8,80	5,96	3,72		
Москва	11,91	1,71	2,27	1,74		

Примечание. $T_{р. баз}$ – темп роста базисный; $T_{пр. баз}$ – темп прироста базисный.

1. Найдем нормированное значение

$$N = \frac{X_i}{X_{\max}}, \quad (2.1)$$

где X_i – текущее значение фактора; $X_{\max}$ – максимальное значение фактора.

Например, по Владимирской области в 2000 году $N = 4,77/11,91 = 0,400$.

2. Рассчитаем интегральный показатель экономической безопасности (ИПЭБ). Для этого выберем две области (субъекта) и просчитаем по ним ИПЭБ.

В современной литературе, посвященной обеспечению экономической безопасности, выделяют методику рейтинговой оценки стран (регионов) по состоянию экономической безопасности [3], которая основана на расчете интегрального показателя экономической безопасности R_j , определяемого по формуле:

$$R_j = \sqrt{(1 - x_{1j})^2 + (1 - x_{2j})^2 + \dots + (1 - x_{nj})^2}, \quad (2.2)$$

где x_{nj} – отклонение стандартизированных (нормированных) значений показателей от некоторого эталона (нормированное среднее значение по ЦФО).

По Владимирской области: вычисляем квадратный корень выражения $(1 - (0,400 - 0,380)) + \dots$ и т.д., согласно формуле.

Минимальное значение R_j по региону свидетельствует о наилучшем состоянии его экономической безопасности по отношению к другому.

3. Сравните значение показателя по одному субъекту с другим и сделайте соответствующие выводы.

Задание 2

Оцените уровень экономической безопасности субъекта (региона) и заполните таблицы. Показатели рассчитывают за три предыдущих года. Фактические значения сравнивают с пороговыми значениями. В случае, если пороговые значения не определены, значение показателя приводят в динамике.

Таблица 2.2 – Способность экономики региона к устойчивому росту

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
1.1. Темпы роста ВРП к соответствующему периоду прошлого года, %		
1.2. Объем ВРП на душу населения, тыс. руб.		
1.3. Объем промышленности в % к соответствующему периоду прошлого года		
1.4. Объем розничного товарооборота в % ВРП		
1.5. Объем продукции сельского хозяйства в % к соответствующему периоду прошлого года		
1.6. Инвестиционный капитал в % к ВРП		
1.7. Доля в промышленном производстве, %: – машиностроения – обрабатывающей промышленности – металлургии		
1.8. Доля новых видов продукции в общем объеме выпуска, %		
1.9. Средства консолидируемого бюджета в % к общему объему инвестиций:		

Продолжение таблицы 2.2

– федеральный бюджет, %		
– субъект, %		
– местный бюджет, %		
1.10. Кредиторская задолженность предприятий в % к ВРП		

Таблица 2.3 – Устойчивость финансовой системы

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
2.1. Дефицит бюджета в % к ВРП		
2.2. Индекс потребительских цен, %		
2.3. Объем внутреннего долга в % к ВРП		
2.4. Объем внешнего долга в % к ВРП		
2.5. Доходы консолидируемого бюджета		
2.6. Расходы консолидируемого бюджета		
2.7. Безвозмездные перечисления в доходную часть консолидируемого бюджета		

Таблица 2.4 – Внешнеэкономическая безопасность

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
3.1. Отношение импорта к экспорту, %		
3.2. Доля импорта во внутреннем потреблении населения, %, в том числе продовольствия		
3.3. Доля импорта в общем объеме импорта: – мясных продуктов – молочных продуктов – растительного масла – овощей – фруктов		
3.4. Доля импорта в потреблении: – мясных продуктов – молочных продуктов – растительного масла – овощей – фруктов		

Таблица 2.5 – Поддержание научного потенциала региона

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
4.1. Ассигнования на науку в % к ВРП		
4.2. Количество студентов на 10 тыс. чел. населения		
4.3. Численность работающих в науке, в % к занятым в экономике		
4.4. Расходы на образование в % к ВРП		

Таблица 2.6 – Демографическая безопасность

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
5.1. Естественный прирост населения, на 1000 чел.		
5.2. Коэффициент рождаемости		
5.3. Коэффициент смертности		
5.4. Младенческая смертность		
5.5. Уровень депопуляции (количество рожденных к количеству умерших)		
5.6. Сальдо миграции, тыс. чел.		

Таблица 2.7 – Уровень бедности и безработицы

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
6.1. Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума в % к общей численности населения		
6.2. Соотношение денежных доходов 10 % наиболее и 10 % наименее обеспеченного населения, раз		
6.3. Уровень официальной безработицы, в % от экономически активного населения		

Продолжение таблицы 2.7

6.4. Средний размер пенсий, с учетом компенсационных выплат, руб.		
6.5. Минимальная зарплата, руб.		
6.6. Средняя зарплата, руб.		
6.7. Прожиточный минимум, руб.		
6.8. Стоимость набора из 25 основных продуктов питания, руб.		

Таблица 2.8 – Качество жизни

Показатель	Выбранная область	
	Пороговое значение	Фактическое значение
1	2	3
7.1. Расходы на здравоохранение в % к ВРП		
7.2. Количество психических патологий на 1000 чел.		
7.3. Обеспеченность жильем, м ²		
7.4. Количество преступлений на 1000 чел. населения		
7.5. Выбросы вредных веществ на 1 жителя, т		
7.6. Расходы на культуру в % к ВРП		
7.7. Продолжительность жизни, лет		
7.8. Потребление основных продуктов питания на душу населения за год, т: – мясо – молочные продукты – яйца, шт. – хлебобулочные изделия		

Задание 3

Выполните работу согласно примеру. Опишите теоретические аспекты экономической безопасности и произведите расчет.

Диагностика национальной безопасности представляет собой сложный, многогранный процесс оценки состояния национальной безопасности, направленный на своевременное выявление, анализ и прогнозирование внутренних и внешних угроз жизненно важным интересам личности, общества и государства. В российской научной традиции понятие «национальная безопасность» прочно укрепились после принятия Закона Российской Федерации «О безопасности» 1992 года и

получило свое дальнейшее развитие в ряде стратегических документов, ключевым из которых является ежегодно актуализируемое Послание Президента Федеральному Собранию, а также Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, являющаяся основополагающим документом стратегического планирования, отдельные моменты которой рассмотрены в труде Шишкова И.И. [2]. Согласно отечественному исследователю Савченко М.С. [3] есть состояние защищенности этих интересов от внутренних и внешних угроз, что предполагает не только оборону страны, но и устойчивое социально-экономическое развитие. Диагностика в данном контексте выступает в качестве важнейшей функции управления безопасностью, обеспечивающей субъекты управления, прежде всего Совет Безопасности Российской Федерации, объективной и верифицируемой информацией для принятия решений. Процесс диагностики носит непрерывный, перманентный характер и интегрирован в систему стратегического планирования страны. Методологической основой диагностики служит системный подход, рассматривающий национальную безопасность как сложную, многоуровневую систему, состоящую из взаимосвязанных компонентов: экономической, военной, информационной, экологической, общественной и государственной безопасности и других видов, ряд из которых отражаются в работах Н. Л. Полторацкой [4], К. П. Буртневой [5], Д. Б. Балаевой [6], Б. Б. Бидовой [7], Л. А. Беляевской-Плотник [7] и многих других.

Каждый из этих компонентов требует своего собственного диагностического инструментария, но в то же время их оценка должна быть комплексной, поскольку дестабилизация в одной сфере неминуемо порождает негативные эффекты в других. Например, исследователь Тулупов А.С. определял безопасность с позиции комплексной оценки, используя в каждой сфере свой набор статистических показателей [8].

Важнейшим элементом диагностики является определение объектов и субъектов данного процесса. К объектам диагностики относятся все без исключения сферы жизнедеятельности, перечисленные в Стратегии национальной безопасности, а именно: состояние экономики, качество жизни граждан, состояние гражданского общества, уровень научно-технологического развития страны, здравоохранение,

культура, экология, стабильность политической системы, защищенность от внешних военных угроз и терроризма. Субъектами диагностики выступают органы государственной власти, наделенные соответствующими полномочиями: Администрация Президента, аппарат Совета Безопасности, Федеральное Собрание РФ, Правительство РФ, а также специально созданные межведомственные комиссии и научные организации, осуществляющие экспертно-аналитическое сопровождение, такие как Национальный исследовательский институт развития современной экономики или Институт экономики роста им. Столыпина П. А. Ключевым вопросом методологии диагностики является разработка системы критериев и показателей, позволяющих дать количественную и качественную оценку состоянию безопасности. В российской практике, как отмечают исследователи Старовойтов В. Г. [9], Гарифуллин И. Н. [10] используются несколько групп показателей, учитывающие экспертные и обобщенные критерии. Особую роль играет понятие «пороговые значения» безопасности, введенное в научный оборот работами академика РАН С. Ю. Глазьева [11]. Рассматривая пороговые значения следует отметить, что они представляют собой предельные величины, несоблюдение которых препятствует нормальному развитию личности, общества и государства и приводит к формированию деструктивных процессов. Например, пороговыми значениями экономической безопасности считаются: доля импорта в потреблении не более 30%, доля населения с доходами ниже прожиточного минимума не более 7%, уровень инфляции не более 5% в год. Задача диагностики – постоянно осуществлять мониторинг этих показателей и фиксировать их приближение к критическим, пороговым значениям. Для сбора и анализа информации применяется широкий спектр методов: статистический анализ данных Росстата и других ведомств, контент-анализ СМИ и открытых источников, социологические опросы (ВЦИОМ, ФОМ), методы математического и компьютерного моделирования для прогнозирования развития кризисных ситуаций, методы экспертных оценок, ситуационный анализ и построение сценариев. Мониторинг состояния национальной безопасности осуществляется на регулярной основе, а его результаты отражаются в ежегодных докладах секретаря Совета Безопасности Президенту России и в документах стратегического планирования, таких как национальные доклады. На основе данных диагностики осуществляется планирование мер по обеспечению безопасности, корректировка государственной политики,

разработка новых стратегий и доктрин. Таким образом, диагностика выполняет не только констатирующую, но и предиктивную, прогностическую функцию, позволяя переходить от реагирования на уже возникшие угрозы к их упреждающему нейтрализации. В современных условиях, характеризующихся высокой турбулентностью международной обстановки и усилением санкционного давления на Россию, значение точной и оперативной диагностики многократно возрастает. Как справедливо указывает в своих работах А. И. Подберезкин [12], в новой реальности требуются новые, более чувствительные индикаторы, особенно в сферах технологической и финансовой безопасности, способные улавливать скрытые и латентные угрозы.

В ходе исследования была осуществлена оценка национальной безопасности семи стран: Россия, Доминиканская Республика (ДР), Финляндия, Польша, Гонконг, Япония, Нидерланды. В качестве показателей оценки уровня национальной безопасности вышеуказанных стран были проанализированы:

- доля инвестиций в основной капитал в ВВП;
- ожидаемая продолжительность жизни;
- уровень преступности в сфере экономики;
- уровень инфляции;
- уровень безработицы.

Статистические данные по показателям представлены в таблице 2.9 за период с 2019 года по 2023 год. Также были рассчитаны темпы роста (отношение данных за 2023 год к данным за 2019 год) и темпы прироста.

Таблица 2.9 – Статистические данные показателей, влияющих на уровень национальной безопасности страны

Показатель	Доля инвестиций в основной капитал в ВВП, %									
	2019	2020	2021	2022	2023	Тр	Тпр 20/19	Тпр 21/20	Тпр 22/21	Тпр 23/22
Россия	21,9	22,3	23,1	24,3	26,0	1,1	0,02	0,04	0,05	0,07
ДР	25,1	22,5	26,8	28,5	29,0	1,1	-0,10	0,19	0,06	0,02
Финляндия	23,8	23,5	23,9	23,5	22,0	0,9	-0,01	0,02	-0,02	-0,06
Польша	19,1	18,1	18,9	19,8	20,5	1,0	-0,05	0,04	0,05	0,04
Гонконг	22,0	21,5	22,8	23,2	24,1	1,1	-0,02	0,06	0,02	0,04

Продолжение таблицы 2.9

Япония	25,0	25,3	25,4	25,9	26,5	1,0	0,01	0,00	0,02	0,02
Нидерланды	21,6	20,9	20,8	21,2	21,5	1,0	-0,03	0,00	0,02	0,01
Ожидаемая продолжительность жизни, лет										
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	Тр	Тпр 20/19	Тпр 21/20	Тпр 22/21	Тпр 23/22
Россия	73,0	71,1	69,8	72,5	73,1	1,0	-0,03	-0,02	0,04	0,01
ДР	73,1	72,6	71,7	74,2	73,7	1,0	-0,01	-0,01	0,03	-0,01
Финляндия	81,8	81,8	81,8	81,2	81,9	1,0	0,00	0,00	-0,01	0,01
Польша	77,9	76,5	75,6	77,9	78,6	1,0	-0,02	-0,01	0,03	0,01
Гонконг	85,2	84,7	85,1	83,5	85,5	1,0	-0,01	0,00	-0,02	0,02
Япония	84,4	84,7	84,5	84,0	84,7	1,0	0,00	0,00	-0,01	0,01
Нидерланды	82,0	81,4	81,4	81,9	82,1	1,0	-0,01	0,00	0,01	0,00
Уровень преступности в сфере экономики, %										
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	Тр	Тпр 20/19	Тпр 21/20	Тпр 22/21	Тпр 23/22
Россия	72,0	70,0	71,0	72,0	74,0	1,0	-0,03	0,01	0,01	0,03
ДР	72,0	72,0	70,0	68,0	68,0	0,9	0,00	-0,03	-0,03	0,00
Финляндия	14,0	15,0	12,0	13,0	13,0	0,9	0,07	-0,20	0,08	0,00
Польша	42,0	44,0	44,0	45,0	46,0	1,1	0,05	0,00	0,02	0,02
Гонконг	24,0	23,0	24,0	24,0	25,0	1,0	-0,04	0,04	0,00	0,04
Япония	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	1,0	-0,04	0,04	0,00	0,00
Нидерланды	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0	1,1	0,00	0,00	0,11	0,00
Уровень инфляции, %										
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	Тр	Тпр 20/19	Тпр 21/20	Тпр 22/21	Тпр 23/22
Россия	4,50	3,40	6,70	11,9	7,42	1,6	-0,24	0,97	0,78	-0,38
ДР	1,80	3,80	8,20	8,80	4,80	2,6	1,11	1,16	0,07	-0,45
Финляндия	1,00	0,30	2,20	7,10	6,30	6,3	-0,70	6,33	2,23	-0,11

Продолжение таблицы 2.9

Польша	2,20	3,40	5,10	14,4	11,5	5,2	0,55	0,50	1,82	-0,20
Гонконг	2,90	0,30	1,60	1,90	2,10	0,7	-0,90	4,33	0,19	0,11
Япония	0,50	0,10	0,20	2,50	3,30	6,6	-1,00	1,00	11,50	0,32
Нидерланды	2,60	1,30	2,70	10,0	3,80	1,4	-0,50	1,08	2,70	-0,62
Уровень безработицы, %										
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	Тр	Тпр 20/19	Тпр 21/20	Тпр 22/21	Тпр 23/22
Россия	4,60	5,80	4,80	3,90	3,20	0,7	0,26	-0,17	-0,19	-0,18
ДР	5,80	7,40	8,50	5,80	5,20	0,9	0,28	0,15	-0,32	-0,10
Финляндия	6,70	7,80	7,60	6,80	7,30	1,0	0,16	-0,03	-0,11	0,07
Польша	3,30	3,20	3,40	2,80	2,70	0,8	-0,03	0,06	-0,18	-0,04
Гонконг	2,90	5,80	5,20	4,50	3,00	1,0	1,00	-0,10	-0,13	-0,33
Япония	2,40	2,80	2,80	2,60	2,60	1,0	0,17	0,00	-0,07	0,00
Нидерланды	3,40	3,80	4,20	3,50	3,50	1,0	0,12	0,11	-0,17	0,00

По показателю доли инвестиций в основной капитал в ВВП наблюдается разница между уровнями экономического развития стран. Россия и ДР демонстрируют наиболее устойчивый рост – на 19% и 16% соответственно. Рост в России обусловлен развитием государственно-инвестиционной модели, ориентированной на импортозамещение, в Доминиканской Республике – высокой инвестиционной привлекательностью, основанной на рыночных факторах.

Стабильно высокий уровень инвестиций сохраняют Япония и Гонконг, демонстрируя плавный рост, что говорит о постоянном развитии инвестиционной составляющей страны. Уверенный рост доли инвестиций отмечается и в Польше – за пятилетний период показатель увеличился на 7%. Однако среди анализируемых стран самая низкая доля инвестиций в основной капитал в ВВП в Польше. В Нидерландах наблюдается стабильность – показатель варьируется в довольно узких рамках. На фоне положительной и стабильной динамики выделяется Финляндия, которая является единственной из анализируемых стран с

нисходящей динамикой. За пятилетний период показатель снизился на 8%, что говорит о инвестиционной слабости страны на фоне рецессий.

В России за пятилетний период роста продолжительности жизни не наблюдалось. В 2021 году произошло падение показателя по отношению к 2020 году на 2% с последующим восстановлением до докризисного уровня к концу 2023 году. Постковидный кризис также отразился на ожидаемой продолжительности жизни населения Польши и Доминиканской Республике – прослеживается похожий тренд. Однако ситуация быстро восстановилась и в 2023 году показатель достиг отметки в 78,63 и 73,72 лет соответственно.

В Японии, Гонконге, Финляндии и Нидерландах наблюдаются незначительные колебания показателя. Это подчеркивает эффективность их систем здравоохранения и социальной поддержки в условиях кризиса.

На протяжении всего анализируемого периода наблюдается значительный разброс в уровне инфляции между странами. Наиболее высокие показатели инфляции характерны для России, Польши и Нидерландов, где в пиковый 2022 год значения достигли двузначных величин (11,94%, 14,4% и 10,0% соответственно). В Доминиканской Республике и в Финляндии также наблюдается рост уровня инфляции в 2022 году до 8,80% и 7,10% соответственно. В противоположность этому, Гонконг и Япония демонстрировали исключительную ценовую стабильность, сохраняя инфляцию на минимальном уровне даже в период глобального ценового шока.

Наибольший прирост инфляции в 2022 году по сравнению с 2021 годом зафиксирован в Японии (в 11,5 раз), что особенно показательно для традиционно дефляционной экономики. Значительный рост также наблюдался в Польше (в 2,2 раза), в Нидерландах (в 2,7 раза) и в Финляндии (в 1,8 раза).

В 2023 году все страны, за исключением Японии и Гонконга, показали снижение темпов инфляции, что свидетельствует об эффективности принимаемых монетарных мер. Наиболее значительное снижение инфляции произошло в Доминиканской Республике (с 8,8% до 4,8%) и России (с 11,94% до 7,42%).

Проведенный анализ свидетельствует о разнородности инфляционных процессов в разных странах, что обусловлено структурными

особенностями экономик, эффективностью монетарной политики и степенью интеграции в глобальные цепочки поставок.

Во всех странах, за исключением Финляндии, наблюдается общая тенденция к снижению уровня безработицы к 2023 году по сравнению с доковидным 2019 годом. Наиболее значительное улучшение продемонстрировали Россия (снижение на 1,4%), Польша (снижение на 0,6%) и Гонконг (снижение на 0,6%).

Пандемийный кризис 2020 года оказал наиболее сильное воздействие на рынки труда Доминиканской Республики и Гонконга, где уровень безработицы вырос на 1,6% и 2,9% соответственно. Это объясняется высокой зависимостью этих экономик от туризма и сектора услуг, наиболее пострадавших от ограничительных мер.

Наиболее устойчивыми к кризису оказались рынки труда Польши и Японии, где колебания безработицы были минимальными. Страны сохранили одни из самых низких показателей безработицы среди всех анализируемых объектов на протяжении всего периода.

В постпандемийный период (2021–2023 гг.) наиболее быстрое восстановление продемонстрировали Россия, где безработица снизилась с 5,8% до 3,2%, и Гонконг, где показатель вернулся к 3% после пика в 5,8% в 2020 году.

В Финляндии уровень безработицы в 2023 году превышает показатель 2019 года (7,3% против 6,7%). Это свидетельствует о структурных проблемах на рынке труда и более медленном восстановлении экономики.

Нидерланды и Япония демонстрируют стабильность на рынке труда с незначительными колебаниями показателя.

Далее был выполнен процесс нормирования показателей, полученные значения отражены в таблице 2.10, и найдены среднеарифметические значения по анализируемым факторам (таблица 2.11).

Таблица 2.10 – Нормированные значения анализируемых показателей

	Доля инвестиций в основной капитал в ВВП, %				
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,26	0,26	0,27	0,29	0,30
ДР	0,29	0,27	0,31	0,34	0,34
Финляндия	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26
Польша	0,22	0,21	0,22	0,24	0,24
Гонконг	0,26	0,25	0,27	0,28	0,28
Япония	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31
Нидерланды	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25
	Ожидаемая продолжительность жизни, лет				
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,86	0,84	0,82	0,86	0,86
ДР	0,86	0,86	0,84	0,88	0,86
Финляндия	0,96	0,97	0,96	0,97	0,96
Польша	0,91	0,90	0,89	0,93	0,92
Гонконг	1,00	1,00	1,00	0,99	1,00
Япония	0,99	1,00	0,99	1,00	0,99
Нидерланды	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96
	Уровень преступности в сфере экономики, %				
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,84	0,82	0,83	0,84	0,87
ДР	0,84	0,84	0,82	0,80	0,80
Финляндия	0,16	0,18	0,14	0,15	0,15
Польша	0,49	0,52	0,52	0,53	0,54
Гонконг	0,28	0,27	0,28	0,28	0,29
Япония	0,32	0,30	0,32	0,32	0,32

Продолжение таблицы 2.10

Нидерланды	0,21	0,21	0,21	0,23	0,23
	Уровень инфляции, %				
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,05	0,04	0,08	0,14	0,09
ДР	0,02	0,04	0,10	0,10	0,06
Финляндия	0,01	0,00	0,03	0,08	0,07
Польша	0,03	0,04	0,06	0,17	0,13
Гонконг	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02
Япония	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04
Нидерланды	0,03	0,02	0,03	0,12	0,04
	Уровень безработицы, %				
Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,05	0,07	0,06	0,05	0,04
ДР	0,07	0,09	0,10	0,07	0,06
Финляндия	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09
Польша	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
Гонконг	0,03	0,07	0,06	0,05	0,04
Япония	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Нидерланды	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04

Нормирования критериев производятся по формуле:

$$N_x = \frac{X_i}{X_{\max}} \quad (2.3)$$

где N_x — нормированное значение фактора X_n ; X_i — расчетное значение показателя по стране за выбранный год; $X_{\max}$ — максимальное значение по стране за рассмотренный период времени.

Если показатель имеет обратную направленность (например безработица, смертность), то формула имеет вид:

$$N_x = 1 - \frac{X_i}{X_{\max}} \quad (2.4)$$

Таблица 2.11 – Среднеарифметические значения факторов по анализируемым странам

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Россия	0,41	0,41	0,41	0,44	0,43
ДР	0,42	0,42	0,44	0,44	0,42
Финляндия	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31
Польша	0,34	0,34	0,35	0,38	0,37
Гонконг	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33
Япония	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34
Нидерланды	0,30	0,30	0,30	0,32	0,31

На основе полученных данных был рассчитан интегральный показатель диагностики национальной безопасности по каждой стране (таблица 4):

$$I = \sqrt[n]{\overline{X}_1 * \overline{X}_2 * \overline{X}_n} \quad (2.5)$$

где I — интегральный; $\overline{X}_n$ — нормированное значение.

Таблица 2.12 – Результаты исследования

Россия	ДР	Финляндия	Польша	Гонконг	Япония	Нидерланды
0,65	0,65	0,55	0,60	0,57	0,58	0,55

Страна имеет как сильные стороны, так и зоны потенциального риска, снижающих уровень безопасности и требующих внимания со стороны аппарата власти. Гонконг (0,57) и Япония (0,58) имеют близкие значения. Слабые стороны этих стран могут быть связаны с высокой зависимостью от внешней конъюнктуры или демографическими вызовами и дефляционными рисками. Финляндия и Нидерланды (0,55) показывают наименьшие значения среди анализируемых стран. Это может быть связано с социально-ориентированной моделью, где даже

умеренная инфляция или безработица могут восприниматься критичными. Также особое влияние может оказывать более строгий учет экономических преступлений и снижать показатель.

Тема 3. ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС СТРАНЫ И ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИКИ

1. Платежный баланс

Платежный баланс или балансовый счет международных операций, – это стоимостное выражение всего комплекса макрохозяйственных связей страны в форме соотношения поступлений денежных средств и платежей. Платежный баланс представляет собой количественное и качественное выражение масштабов, структуры и характера внешнеэкономических операций страны, ее участия в мировом хозяйстве.

Данные платежного баланса показывают, как в течение отчетного периода развивалась внешняя торговля, что дает возможность дать оценку уровню производства, занятости и потребления в стране. Он позволяет проследить, в каких формах происходило привлечение иностранных капиталов и осуществлялись инвестиции за границу, своевременно ли погашалась внешняя задолженность страны или имело место просрочка и ее реструктуризация. Характеристика платёжного баланса и его статей, а также ряда особенностей регламентируется рядом нормативно-правовых актов.

Платежный баланс показывает, как Центральный банк изменял уровень своих международных резервов, устраняя в случае необходимости платежные дисбалансы. Платежный баланс активно используется для определения мероприятий фискальной и монетарной политики, протекционистских мер, регулирования внутреннего валютного рынка и валютного курса и таких важнейших макроэкономических показателей страны, как валовой внутренний продукт (ВВП) и национальный доход (НД).

Платежный баланс Российской Федерации за 2024 год представлен в табл. 3.1. [9].

Таблица 3.1 – Платежный баланс Российской Федерации за 2024 год

Статьи платёжного баланса РФ	2024 год
1.Счет текущих операций	35 173
2.Товары и услуги	83 886
А)Экспорт	410 793
Б)Импорт	326 906
3.Первичные доходы	–39 519
4.Вторичные доходы	9 194
А)К получению	10 216
Б)К выплате	19 410
5.Счет операций с капиталом	–233
6. Приобретение/выбытие непроеизведенных нефинансовых активов	–39
7.Капитальные трансферты	–194
8.Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (–) (сальдо счета текущих операций и счета операций с капиталом)	34 941
9. Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (–) (сальдо финансового счета)	38 747
10.Прямые инвестиции	10 748
11.Портфельные инвестиции	–8 072
12.Производные финансовые инструменты	150
13.Прочие инвестиции	13 286
14. Резервные активы	22 636
15. Чистые ошибки и пропуски	3 806

Платежный баланс составляется по принципу двойной записи (двойного счета), т. е. представляет собой двустороннюю запись всех экономических сделок. Система двойной записи означает, что каждая международная сделка в платежном балансе отражается дважды: по кредиту одного счета и дебету другого. При этом исторически (начиная с меркантилистов) сложилось, что внешнеэкономические операции, увеличивающие приток в страну золота и иностранной валюты, рассматривались как активные кредитные операции. Таким образом, к кредиту в платежном балансе относятся те сделки, в результате которых происходит отток ценностей, за которым должен последовать компенсирующий приток валюты в страну, поэтому кредит записывается со знаком «плюс». К дебету относятся те сделки, в результате которых

страна расходует валюту в обмен на приобретенные ценности (они записываются со знаком «минус»).

Платежный баланс считается одним из объектов государственного регулирования. Это обусловлено следующими причинами.

Во-первых, платежным балансам присуща неуравновешенность, проявляющаяся в длительном и крупном дефиците у одних стран и чрезмерном активном сальдо у других. Нестабильность баланса международных расчетов влияет на динамику валютного курса, миграцию капиталов, состояние экономики.

Во-вторых, после отмены золотого стандарта в 1930-е годы стихийный механизм выравнивания платежного баланса путем ценового регулирования действует слабо. Поэтому его выравнивание требует целенаправленных государственных мероприятий.

В-третьих, в условиях интернационализации хозяйственных связей повысилось значение платежного баланса в системе государственного регулирования экономики. Его уравнивание входит в круг основных задач экономической политики государства наряду с обеспечением темпов экономического роста, сдерживанием инфляции и безработицы.

Материальной основой регулирования платежного баланса служат:

- 1) государственная собственность, в том числе официальные золото-валютные резервы;
- 2) возрастание доли (до 40–50 %) национального дохода, перераспределяемого через государственный бюджет;
- 3) непосредственное участие государства в международных экономических отношениях как экспортера капиталов кредитора, гаранта, заемщика;
- 4) регламентация внешнеэкономических операций с помощью нормативных актов и органов государственного контроля.

Государственное регулирование платежного баланса – это совокупность экономических, в том числе валютных, финансовых, денежно-кредитных мероприятий государства, направленных на формирование основных статей платежного баланса, а также покрытие сложившегося сальдо. Существует разнообразный арсенал методов регулирования платежного баланса, направленных либо на стимулирование экспорта, либо на ограничение внешнеэкономических операций в

зависимости от валютно-экономического положения и состояния международных расчетов страны.

В этом отношении платежный баланс страны представляет собой своеобразный аналог баланса банка, а не промышленного предприятия.

Например, предположим, что российское предприятие экспортирует товар на сумму 100 000 долл., который должен быть оплачен в течение трех месяцев. В российском платежном балансе вначале записывается экспорт товаров на данную сумму как кредит, так как он ведет к получению платежа от иностранцев. Затем платеж сам по себе отражается как дебет краткосрочного капитала, так как представляет собой краткосрочный отток капитала из России, т. е., согласившись подождать оплаты три месяца, российский экспортер предоставляет кредит иностранному импортеру и приобретает право требования к нему. Это означает рост российских активов за рубежом и дебет. В целом эта сделка в платежном балансе России отразится следующим образом:

Платежный баланс Российской Федерации в I полугодии 2010 года формировался в условиях улучшения конъюнктуры основных товаров российского экспорта. Укрепление положительного сальдо счета текущих операций наряду с сокращением вывоза капитала обусловило дальнейшее наращивание золотовалютных резервов. Вместе с тем неустойчивость состояния мировой экономики и финансовых рынков при умеренном увеличении внутреннего спроса продолжали оказывать негативное воздействие на трансграничные потоки товаров и капитала.

Структура и основные показатели платежного баланса национальной экономики.

В составе платежного баланса открытой экономической системы можно выделить следующие разделы:

- торговый баланс;
- баланс услуг и некоммерческих платежей;
- баланс трансфертов;
- баланс движения капиталов и кредитов;
- баланс движения золотовалютных резервов.

2. Торговый баланс

Исторически внешняя торговля выступает исходной формой международных экономических отношений, связывающей все национальные хозяйства в единое мировое хозяйство. Благодаря внешней торговле складывается международное разделение труда, которое углубляется и совершенствуется вместе с развитием внешней торговли и других международных экономических операций.

В торговом балансе отражаются реальные операции с товарами, т. е. экспорт и импорт. Если сальдо торгового баланса положительно, то экспорт превышает импорт, и наоборот.

С точки зрения общего подхода к экономическому состоянию страны положительное сальдо торгового баланса расценивается как благоприятный факт. Его можно интерпретировать следующим образом: товары данного государства конкурентоспособны на внешних рынках; население страны также предпочитает отечественные товары импортным. В результате страна имеет источник получения иностранной валюты.

Отрицательное сальдо считается нежелательным и обычно оценивается как признак слабости мирохозяйственных позиций страны. Однако в этом вопросе, как и во многих других случаях в экономике, возможны нюансы, которые требуют дополнительного изучения, чтобы составить объективную картину экономического положения страны. Например, дефицит торгового баланса может быть вызван активным импортом оборудования в силу благоприятного инвестиционного климата в данной стране и хороших экономических перспектив.

4. Баланс услуг и некоммерческих операций

Баланс услуг включает платежи и поступления по трансфертным перевозкам, страхованию, электронной, телекосмической, телеграфной, телефонной, почтовой и другим видам связи, международному туризму, обмену научно-техническим и производственным опытом, экспертными услугами, содержанию дипломатических, торговых и иных представительств за границей, передаче информации, культурным и научным обменам, комиссионным сборам, рекламе, ярмаркам и т. д.

Услуги представляют собой динамично развивающийся сектор мировых экономических связей; его роль и влияние на объем и структуру платежей и поступлений постоянно возрастают. Традиционные услуги (транспорт, страхование) переживают процесс крупной перестройки в связи с ростом объема и многообразия торговых поставок, повышением в нем удельного веса полуфабрикатов, узлов и деталей благодаря развитию международной кооперации и специализации. С ростом уровня благосостояния в развитых странах резко увеличились масштабы международного туризма.

5. Баланс трансфертов

В платежном балансе по методике МВФ принято также указывать односторонние переводы, или трансфертные платежи. В их числе:

1) государственные операции – субсидии другим странам по линии экономической помощи, взносы в международные организации;

2) частные операции – переводы иностранных рабочих, специалистов, родственников на родину. Этот вид операций имеет большое экономическое значение. Италия, Турция, Испания, Греция, Португалия, Пакистан, Египет и другие страны уделяют большое внимание регулированию выезда за границу своих граждан на заработки, так как используют этот источник значительных валютных поступлений для развития национальной экономики. Для Германии, Франции, Великобритании, Швейцарии, США, ЮАР и других стран, временно привлекающих иностранных рабочих и специалистов, напротив, такие переводы средств служат источником дефицита этого раздела платежного баланса.

6. Баланс движения капиталов и кредитов

Выражает соотношение вывоза и ввоза государственных и частных капиталов, предоставленных и полученных международных кредитов. По экономическому содержанию эти операции делятся на две категории: международное движение предпринимательского и ссудного капитала.

Предпринимательский капитал включает прямые заграничные (приобретение и строительство предприятий за границей) и портфельные (покупка ценных бумаг заграничных компаний) инвестиции.

Прямые инвестиции являются важнейшей формой вывоза долгосрочного капитала и оказывают большое влияние на платежный баланс. В результате этих инвестиций развивается международное производство, которое интегрирует национальные экономики в мировое хозяйство на более высоком уровне и намного прочнее, чем торговля. В настоящее время вывоз предпринимательского капитала происходит интенсивнее, чем рост производства и внешней торговли, что свидетельствует о его ведущей роли в интернационализации хозяйственной жизни. Необходимо также отметить, что более 2/3 стоимости прямых заграничных инвестиций составляют взаимные капиталовложения развитых стран. Это означает, что хозяйственные связи между ними укрепляются в большей степени, чем с остальным миром.

Международное движение ссудного капитала классифицируется по признаку срочности.

Долгосрочные и среднесрочные операции включают государственные и частные займы и кредиты, предоставленные на срок более одного года. Получателями государственных займов и кредитов выступают преимущественно отстающие от лидеров страны, в то время как передовые государства являются главными кредиторами. Что касается частных долгосрочных займов и кредитов, то к ним наряду с развивающимися странами активно прибегают корпорации развитых стран.

Краткосрочные операции включают международные кредиты сроком до года, текущие счета национальных банков в иностранных банках (авуары), перемещение денежного капитала между банками.

7. Баланс движения золотовалютных резервов

Баланс движения золотовалютных резервов показывает операции, связанные с изменением «официальных», золотовалютных резервов, располагаемых страной, изменение обязательств страны перед иностранными банками.

В золотовалютные резервы страны входят золото, иностранная валюта, главным образом американские доллары, международные расчетные средства (специальные права заимствования). Эти резервы используются страной для того, чтобы воздействовать на обменный курс своей валюты, а следовательно, на внешнеэкономические отношения с другими государствами.

Разность между заграничными доходами и расходами составляет, как известно, сальдо платежного баланса. Оно может быть активным, когда доходы страны по всем внешним операциям превышают расходы. В противном случае, при превышении расходов над доходами страна сталкивается с пассивным сальдо, или дефицитом.

Сальдо платежного баланса регулируется при помощи официальных золотовалютных резервов (продажей или покупкой золота, иностранной валюты, международных валютных средств).

Основными статьями платежного баланса, отражающего связь экономики страны с внешним миром, являются счет текущих операций (текущий счет) и счет движения капитала. Счет текущих операций – это баланс обменов (транзакций), совершаемых в сфере реальной экономики, на рынке товаров и услуг; счет движения капитала – это баланс транзакций, совершаемых в финансовой сфере, на рынке капитала [10].

8. Текущий баланс (счет текущих операций)

Считается, что баланс текущих операций отражает величину реальных ценностей, которые страна передала за границе или получила от нее в дополнение к валовому внутреннему продукту. Он показывает, живет ли страна «по своим доходам».

Счет текущих операций (текущий счет) – это ключевое понятие мировой экономики. Счет показывает, с одной стороны, результат взаимодействия страны с остальным миром за определенный период, а с другой – баланс внутренних сбережений и инвестиций. Текущие операции платежного баланса состоят из четырех групп:

- операции с товарами;
- услуги;
- движение дохода;
- текущие трансферты.

Группа статей по операциям с товарами отражает преимущественно экспорт и импорт. Эти статьи платежного баланса, регистрирующие по ценам FOB (Free On Board) экспорт и импорт обычных готовых товаров, товаров для дальнейшей переработки, ремонт товаров и т. д., а также немонетарного золота.

Основной признак экспорта и импорта – смена собственника товара. Если при переходе границы право собственности не меняется, то

назвать этот процесс экспортом или импортом нельзя (это касается прямой транзитной торговли, товаров в дипломатических представительствах, выставочных экспонатов, образцов). К этой группе не относятся финансовый лизинг и внутрифирменная торговля.

С аналитической точки зрения для баланса текущих операций характерны две особенности:

1) текущие операции по своей природе окончательны – расчеты по ним не влекут за собой ответных операций, как это бывает с операциями по движению капитала;

2) в краткосрочном периоде текущие операции наиболее устойчивы, а их итог отражает влияние более глубоких экономических тенденций, нежели операции движения капитала.

Вследствие этого баланс текущих операций рассматривается как метод, имеющий наиболее значительное экономическое содержание. Он включается в национальные счета, расчеты «затраты – выпуск», другие макроэкономические выкладки для определения итога внешнеэкономической деятельности страны и ее взаимодействия с внутриэкономическими процессами. Этот показатель фигурирует также в числе основных при анализе государственной экономической политики и выработке ее долгосрочных целей.

9. Баланс движения капиталов (счет движения капитала)

В балансе движения капиталов отражены доходы от торговли активами, например, от продажи акций, облигаций, недвижимости и компаний иностранцам, и расходы страны, возникающие в результате покупок активов за границей.

Вытекающая из модели общего равновесия более упрощенная теория валютного курса исходит из того, что он возникает на пересечении совокупного спроса и совокупного предложения на валюту, совпадая с определением равновесного валютного курса.

Совокупный спрос на валюту предъявляется как резидентами, так и нерезидентами, как минимум, по двум направлениям – для оплаты товарного импорта и для приобретения иностранных активов. Это означает, что для определения уровня равновесного валютного курса надо просто знать текущие и точно спрогнозировать будущие межстрановые потоки капитала, т. е. четко определить очертания и наклоны кривой совокупного спроса и предложения на иностранную валюту.

Поэтому подход к прогнозированию валютного курса с точки зрения платежного баланса считается не более чем общим ориентиром, свидетельствующим лишь о генеральной тенденции. Как общее правило, курс валюты стран, имеющих хронический дефицит платежного баланса, должен падать, а стран, постоянно имеющих положительное сальдо, – расти. Этот подход применим исключительно для долгосрочного прогнозирования и не может использоваться для объяснения краткосрочных колебаний валютного курса. Кроме того, очень многое зависит от того, как классифицированы международные платежи каждой из стран и насколько сопоставимы их платежные балансы по структуре.

Самостоятельно ни торговый баланс, ни баланс движения капитала не могут служить основой для надежного прогнозирования валютного курса.

Итак, теория общего макроэкономического равновесия как основы определения равновесного реального валютного курса – наиболее всеобъемлющая теория, описывающая влияние валютного курса. В соответствии с ней курс, определяемый пересечением кривых внутреннего и внешнего баланса, считается реальным валютным курсом, соответствующим фундаментальным экономическим закономерностям.

10. Характеристика ключевых макроэкономических показателей национальной экономики

В качестве обобщающих показателей результатов функционирования национальной экономики применяются агрегаты, используемые по рекомендации Организации Объединенных Наций. В 1988 году на международную систему счетоводства перешла и Россия. Рассмотрим эти показатели подробнее. Основным и обобщающим является национальное богатство.

Национальное богатство – это вся совокупность потребительских стоимостей, накопленных обществом за весь период его истории.

Впервые национальное богатство было исчислено У. Петти в 1664 г. в Англии. Через сто лет эту попытку повторил Адам Смит. Во Франции первая оценка национального богатства относится к 1789 г., в США – к 1805 г., в России – к 1864 г. В 1930-е гг. советский статистик А. Л. Вайнштейн исчислил величину национального богатства России по состоянию на 1 января 1914 г.

Национальное богатство охватывает: имущество (основные и оборотные фонды, домашнее имущество), природные богатства (земля, запасы минеральных и лесных ресурсов), невещественное богатство (потенциал здоровья нации, ее духовное богатство, образовательный и научный потенциалы, формирующие интеллектуальную собственность). Основным обобщающим показателем хозяйственной деятельности за один год – общественный продукт. Его выражают с помощью ряда определений: валовой национальный продукт (ВНП), национальный доход (НД), чистый национальный продукт (ЧНП), валовой внутренний продукт (ВВП).

Валовой национальный продукт определяют как суммарную рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за год.

Следующим показателем является национальный доход (НД) – результат производства, в котором заключена вновь созданная в течение года стоимость.

Он исчисляется как разность между ВНП и израсходованными в течение года на его создание материальными затратами (амортизация, сырье, материалы и т. д.).

В зарубежной статистике НД определяют как сумму всех доходов:

- 1) заработная плата, т. е. оплата труда рабочих и служащих;
- 2) прибыль, т. е. доход, получаемый владельцами частных хозяйств, партнерств, кооперативов, корпораций;
- 3) рента, т. е. доход, получаемый домохозяйствами за сдачу в аренду земли, помещений, жилья;
- 4) процент, т. е. плата за денежный капитал (кредит, вклады в банк и т. д.).

Чистый национальный продукт исчисляется как сумма заработной платы, прибыли, ренты, процента и косвенных налогов. ЧНП – это сумма национального дохода – косвенных налогов, которые добавляются для того, чтобы определить национальный доход по рыночным ценам.

Еще один показатель – это валовой внутренний продукт (ВВП), который характеризует конечный результат сфер деятельности производства товаров и услуг.

ВВП рассчитывается как совокупная стоимость конечной продукции отраслей материального производства и сферы услуг независимо от национальной принадлежности фирм, расположенных на территории данного государства.

ВВП включает в себя продукцию и услуги, произведенные только внутри страны с использованием только своих собственных факторов производства. ВВП в Российской Федерации в динамике в текущих ценах представлена в табл. 3.2 [9].

Таблица 3.2 – Значение ВВП РФ в 2011–2017 гг. (в текущих ценах, млрд руб.)

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Значение показателя	539954	610226	642736	639170	830059	950861	1073650

Например, если российская нефть используется в Венгрии, то стоимость этой нефти не включается в ВВП Венгрии. Так как ВВП не включает в себя поступления от международных операций, то он используется для сопоставления уровней развития экономики различных стран.

При подсчете ВВП следует учитывать добавленную стоимость (ДС) стоимость, созданную в процессе производства на данном предприятии и учитывающая реальный вклад предприятия в создание стоимости конкретного продукта, т. е. зарплату, прибыль, амортизацию, процент за кредит, расходы на транспорт, рекламу данного предприятия.

Стоимость потребленных сырья и материалов, приобретенных у поставщиков, в создании которых конкретное предприятие не принимало участия, в добавленную стоимость не включается. Иначе говоря, добавленная стоимость = рыночная цена выпущенной продукции – текущие материальные издержки, но с включением в нее отчислений на амортизацию, ибо основные фонды предприятия принимают участие в создании новой стоимости производимой продукции.

11. Номинальный и реальный ВВП

Если расчеты ВВП производить в текущих ценах, то может оказаться искаженным физический объем производства. Есть разница в значениях номинального и реального ВВП.

Номинальный ВВП подсчитывается в текущих ценах (PQ), где P – индекс цен, Q – физический объем производства. Для определения физического объема производства устанавливается базисный год и произведенный в текущем году ВВП рассчитывается в его ценах. Новый базисный год обычно определяется каждые 10 – 15 лет.

Реальный ВВП – это фактический объем выпуска продукции, рассчитанный в ценах базисного года. Для вычисления реального ВВП необходимо использовать индекс цен.

Дефлятор ВВП измеряет интенсивность инфляции или обратного процесса – дефляции. Если величина индекса цен больше 1, то произошло дефлирование ВВП, если индекс цен меньше 1, то произошло инфлирование.

Дефлятор ВВП учитывает цены всех товаров и услуг, произведенных в стране, но не учитывает цены импортных товаров. При этом он допускает изменения в наборе товаров и услуг в соответствии с изменением состава ВВП.

Статистическое расхождение – это разница между национальным доходом и ЧНП за вычетом косвенных налогов на бизнес. Такая разница возникает в результате использования при подсчете национального дохода и национального продукта за различные временные периоды. Национальный доход рассчитывается вначале, например, 1 января, а ЧНП рассчитывается позже, когда будут выплачены налоги, т. е., например, 10 января. Поскольку цены изменяются, то между этими двумя показателями возникает разница.

Для характеристики уровня жизни населения используются три показателя: личный доход, располагаемый доход, чистое экономическое благосостояние.

Личный доход – это весь доход, получаемый отдельными лицами или семьями до уплаты налогов. Он включает в себя доход, а также трансфертные платежи, которые получают семьи и индивидуальные лица от государства: пенсии, стипендии, пособия по безработице и т. п. Он расходуется на потребление, сбережения, уплату налогов и т. п.

Располагаемый доход – это доход, который остается после уплаты налогов.

Между ВВП и экономическим благосостоянием существует прямая связь: чем больше ВВП, тем выше благосостояние. Однако ВВП не учитывает всех компонентов, влияющих на благосостояние. Поэтому П. Самуэльсон предложил подсчитывать чистое экономическое благосостояние (ЧЭБ) – это показатель, измеряющий экономическое благосостояние общества с учетом не только имеющихся доходов, но и качества жизни.

Методика подсчета этого показателя такова: из ВВП вычитается ущерб, наносимый загрязнением окружающей среды, криминальной обстановкой и т. п. Одновременно прибавляются доходы от самообслуживания, удовольствия от досуга, комфорта в общественных местах и т. п. Все эти факторы либо улучшают, либо ухудшают качество жизни, но не учитываются в ВВП. Так, например, загрязнение воздуха от теплоцентрали, задымленность улиц не увеличивают благосостояние. Напротив, частные уроки, работа вокруг дачного домика, ремонт квартиры, произведенный самостоятельно, способствуют росту качества жизни, но в ВВП не учитываются. Сложность подсчета ЧЭБ состоит в том, что количественно оценить все эти факторы трудно.

Для анализа движения денег и изменений за определенный период используются понятия «денежная масса» и «денежные агрегаты» различных категорий. Денежной массой называется совокупность платежных, покупательных и накопленных средств, принадлежащих физическим, а также юридическим лицам и собственно государству, вовлеченных в процесс обслуживания экономических связей. Денежная масса характеризует движение денег по количественному показателю.

Под массой денег понимают и наличные, и безналичные средства. По структуре она делится на активную часть (те денежные средства, которые обслуживают хозяйство) и пассивную (накопления и остатки на банковских счетах, которые являются потенциальными расчетными средствами).

Денежные агрегаты – это показатели того количества денег или финансовых активов, из которого состоит масса денег. Денежная масса и денежные агрегаты в этом смысле взаимно переплетаются. Так назы-

ваемые агрегаты представляют ступенчатую иерархическую структуру, в которой каждый последующий агрегат включает в себя предыдущие. Характеристика их представлена далее.

Денежный агрегат M0 включает наличные деньги в обращении: банкноты, металлические монеты, казначейские билеты (в некоторых странах). Металлические монеты, составляющие незначительную долю наличности (в развитых странах 2–3 %), дают возможность лицам совершать мелкие сделки. Обычно эти монеты чеканятся из дешевых металлов. Реальная стоимость монеты значительно ниже номинальной – это позволяет не допустить их переплавку в целях прибыльной продажи в виде слитков. Казначейские билеты – бумажные деньги, эмиссия которых осуществляется казначейством. Бумажные деньги ныне функционируют в слабо развитых странах, например в Республике Джибути в обращении находятся казначейские билеты (достоинством 500, 1000, 5000 франков) и монеты, эмиссия которых осуществляется казначейством; казначейские билеты и монеты функционируют и в Королевстве Тонга. Преобладающая роль принадлежит банкнотам.

Денежный агрегат M1 состоит из агрегата M0 и средств на текущих счетах банков. Средства на счетах могут использоваться для платежей в безналичной форме, через трансформацию в наличные деньги и без перевода на другие счета. Для расчетов с помощью средств на этих счетах их владельцы выписывают платежные поручения (преобладающая форма расчетов в российской экономике) либо чеки и аккредитивы. Именно агрегат M1 обслуживает операции по реализации ВВП, распределению и перераспределению национального дохода, накоплению и потреблению.

Денежный агрегат M2 содержит агрегат M1, срочные и сберегательные депозиты в коммерческих банках, а также краткосрочные государственные ценные бумаги. Последние не функционируют как средства обращения, однако могут превратиться в наличные деньги или чековые счета. Сберегательные депозиты в коммерческих банках изымаются в любое время и превращаются в наличность. Срочные депозиты доступны вкладчику только по истечении определенного срока и, следовательно, обладают меньшей ликвидностью, чем сберегательные депозиты. В США агрегат M2 включает: M1 – 26 % (в том числе наличные деньги 7 % и чековые вклады – 19 %), сберегательные и срочные депозиты – 74 %.

Денежный агрегат М3 содержит агрегат М2, сберегательные вклады в специализированных кредитных учреждениях, а также ценные бумаги, обращающиеся на денежном рынке, в том числе коммерческие векселя, выписываемые предприятиями. Эта часть средств, вложенная в ценные бумаги, создается не банковской системой, но находится под ее контролем, поскольку превращение векселя в средство платежа требует, как правило, акцепта банка, т. е. гарантии его оплаты банком в случае неплатежеспособности эмитента.

Денежный агрегат М4 равен агрегату М3 плюс различные формы депозитов в кредитных учреждениях. Между агрегатами необходимо равновесие, в противном случае происходит нарушение денежного обращения. Практика показывает, что равновесие наступает при $M2 > M1$ и укрепляется при $M2 + M3 > M1$. В этом случае денежный капитал переходит из наличного оборота в безналичный. При нарушении такого соотношения между агрегатами в денежном обращении начинаются осложнения: нехватка денежных знаков, рост цен и др. Для определения денежной массы страны используют разное количество агрегатов (например, США – четыре, Франция – два). В России для расчета совокупной денежной массы применяют агрегаты М0, М1, М2 и М3.

Особенности денежных агрегатов в России и США представлены в табл. 3.3.

Таблица 3.3 – Характеристика денежных агрегатов в России и США

Денежные агрегаты России	Денежные агрегаты США
М0 – банкноты и монеты в обращении	М0 – банкноты и монеты в обращении (выделяется не всегда)
М1 = М0 + средства на расчетных, текущих, специальных счетах фирм, средства страховых компаний и вклады домохозяйств в банках до востребования	М1 – это банкноты и монеты в обращении, вклады до востребования, чековые вклады, дорожные чеки
М2 = М1 + срочные вклады домохозяйств в банках, а также компенсации	М2 = М1 + срочные вклады до 100 000 долл., акции взаимных фондов денежного рынка
М3 = М2 + сертификаты и облигации государственного займа	М3 = М2 + срочные вклады свыше 100 000 долл., коммерческие ценные бумаги
	L = М3 + государственные ценные бумаги

Элементы денежной массы различаются по скорости и легкости превращения их в наличные деньги. В результате такого деления формируются денежные группы, или денежные агрегаты, причем в каждый следующий агрегат включается предыдущий и добавляется новый элемент. В разных странах деление денежных агрегатов различается.

12. Инфляция как экономическое явление

Инфляция (от лат. inflatio – вздутие) – обесценивание бумажных денег, проявляющееся в форме роста цен на товары и услуги, не обеспеченное повышением их качества.

Основные источники инфляции:

1. Повышение номинальной заработной платы (например, под давлением профсоюзов, когда ее увеличение не обусловлено повышением производительности труда).
2. Увеличение цен на сырье и энергию (вследствие чего нарушается механизм предложения).
3. Увеличение налогов.

Типы инфляции:

1. Инфляция спроса – равновесие спроса и предложения нарушается со стороны спроса. Возникает при полной занятости, когда растет объем заработной платы, появляется избыточный совокупный спрос, который толкает цены вверх. Для преодоления необходимо вмешательство государства.
2. Инфляция предложения (издержек) – увеличение издержек производства (вследствие роста заработной платы и за счет роста цен на сырье и энергию) вызывает рост цен на товары и услуги. Снижение предложения ведет к сокращению производства и занятости, т. е. к спаду и дальнейшему сокращению расходов и постепенному выходу из кризиса.

Виды инфляции:

- 1) по характеру протекания:
 - а) открытая – отличается продолжительным ростом цен на товары и услуги;
 - б) скрытая (подавленная) – возникает при неизменных розничных ценах на товары и услуги и одновременном росте денежных доходов населения.

- 2) в зависимости от темпа роста цен:
- а) умеренная (ползучая) – цены поднимаются в умеренном темпе и постепенно (до 10 % в год);
 - б) галопирующая – быстрый рост цен (примерно 100–150 % в год);
 - в) гиперинфляция – сверхвысокий рост цен (до 1000 % в год).
- 3) по степени расхождения роста цен по различным товарным группам:
- а) сбалансированная – цены различных товаров относительно друг друга остаются неизменными;
 - б) несбалансированная – цены различных товаров по отношению друг к другу постоянно меняются.
- 1) для сферы производства:
- а) снижение занятости, расстройство всей системы регулирования экономики;
 - б) обесценение всего фонда накопления;
 - в) обесценение кредитов;
 - г) стимулирование с помощью высоких процентных ставок не производства, а спекуляции.
- 2) при распределении доходов:
- а) перераспределение доходов за счет увеличения доходов тех, кто выплачивает задолженности по фиксированным процентам, и снижения доходов их кредиторов (правительства, накопившие значительный государственный долг, нередко проводят политику кратковременного стимулирования инфляции, которая способствует обесценению задолженности);
 - б) отрицательное воздействие на население с фиксированными доходами, которые обесцениваются;
 - в) обесценение доходов населения, что приводит к сокращению текущего потребления;
 - г) определение реального дохода уже не по количеству денег, которые человек получает в качестве дохода, а по количеству товаров и услуг, которые он может купить;
 - д) снижение покупательной способности денежной единицы.
- 3) для экономических отношений:
- а) владельцы предприятий не знают, какую цену ставить на свою продукцию;

б) потребители не знают, какая цена является оправданной и какую продукцию выгоднее покупать в первую очередь;

в) поставщики сырья предпочитают получать реальные товары, а не быстро обесценивающиеся деньги, начинает процветать бартер;

г) кредиторы избегают давать в долг.

4) для денежной массы: деньги теряют свою ценность и перестают выполнять функции меры стоимости и средства обращения, что ведет к финансовому краху.

Умеренная инфляция полезна для экономики, так как рост денежной массы стимулирует деловую активность, способствует экономическому росту, ускоряет процесс инвестирования.

Виды антиинфляционной политики:

1. Адаптационные меры (приспособление к инфляции) – индексация доходов, контроль за уровнем цен;

2. Ликвидационные (антиинфляционные) меры – активное снижение инфляции посредством экономического спада и роста безработицы.

Если указанные меры не помогают, то тогда государство будет вынуждено проводить денежную реформу.

Денежная реформа – это полное или частичное изменение денежной системы страны. Данные изменения могут осуществляться государством несколькими методами:

1) дефляция – сокращение денежной массы путем изъятия из обращения избыточных денежных знаков;

2) деноминация – укрупнение денежной единицы путем обмена в определенной пропорции старых денежных знаков на новые;

3) девальвация – уменьшение золотого содержания денежной единицы (при золотом стандарте) или снижение ее обменного курса по отношению к иностранным валютам;

4) ревальвация – повышение золотого содержания или валютного курса денежной единицы государства, т.е. процесс, противоположный девальвации;

5) нуллификация – объявление старых обесценившихся денежных знаков недействительными, либо организация их обмена по очень низкому курсу.

3. Стагфляция – инфляция, сопровождаемая стагнацией производства, высоким уровнем безработицы и одновременным повышением уровня цен.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

1. В чем заключается экономический смысл разделения на счет текущих операций, счет операций с капиталом и финансовый счет?

2. Какие взаимосвязи существуют между сальдо этих счетов и изменением международных резервов страны?

3. Как положительное сальдо торгового баланса влияет на динамику валютного курса и денежную массу, и каким образом Центральный банк может стерилизовать эти эффекты?

4. Какие риски для макроэкономической стабильности создает устойчивый дефицит платежного баланса, и какие механизмы его финансирования (иностранные инвестиции, наращивание внешнего долга, использование резервов) являются наиболее безопасными для национальной экономики?

5. Дайте характеристику ключевым макроэкономическим показателям: ВВП, ВВП, национальный доход, чистый национальный продукт, личный и располагаемый доход. В чем отличие номинального ВВП от реального?

Тестовые вопросы:

1. Что представляет собой платежный баланс страны?

А) Смету доходов и расходов государства на текущий год

Б) Стоимостное выражение всего комплекса макрохозяйственных связей страны в форме соотношения поступлений и платежей

В) Баланс денежных доходов и расходов населения

Г) Отчет об исполнении государственного бюджета

Ответ: Б

2. Какой принцип лежит в основе составления платежного баланса?

А) Принцип одностороннего счета

Б) Принцип двойной записи (двойного счета)

В) Принцип кассового метода

Г) Принцип начисления

Ответ: Б

3. В платежном балансе операции, ведущие к притоку валюты в страну (например, экспорт товаров), записываются:

- А) По дебету со знаком «минус»
- Б) По кредиту со знаком «плюс»
- В) В балансе движения капиталов
- Г) Только в разделе «Резервные активы»

Ответ: Б

4. Согласно таблице платежного баланса РФ за 2024 год сальдо счета текущих операций составило:

- А) 83 886
- Б) 35 173
- В) 38 747
- Г) 34 941

Ответ: Б

5. В составе платежного баланса баланс услуг и некоммерческих операций включает, в частности:

- А) Экспорт и импорт товаров
- Б) Трансфертные платежи и субсидии
- В) Международный туризм, связь, страхование, транспортные услуги
- Г) Прямые и портфельные инвестиции

Ответ: В

6. Какие операции относятся к балансу трансфертов по методике МВФ?

- А) Покупка и продажа ценных бумаг
- Б) Односторонние переводы: государственные субсидии, взносы в международные организации, частные переводы рабочих и родственников
- В) Экспорт и импорт оборудования
- Г) Изменение золотовалютных резервов

Ответ: Б

7. Что из перечисленного относится к движению предпринимательского капитала?

- А) Государственные займы на срок более года
- Б) Краткосрочные кредиты банков
- В) Прямые и портфельные инвестиции
- Г) Переводы заработной платы мигрантов

Ответ: В

8. Активное сальдо торгового баланса означает:

- А) Импорт превышает экспорт
- Б) Экспорт превышает импорт
- В) Равенство экспорта и импорта
- Г) Отрицательное сальдо по текущим операциям

Ответ: Б

9. Что из перечисленного НЕ учитывается при подсчете валового внутреннего продукта (ВВП)?

- А) Стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны
- Б) Продукция иностранных фирм, расположенных внутри страны
- В) Стоимость импортных товаров, проданных внутри страны
- Г) Добавленная стоимость, созданная на отечественных предприятиях

Ответ: В

10. Реальный ВВП – это:

- А) ВВП, рассчитанный в текущих ценах
- Б) ВВП, рассчитанный в ценах базисного года
- В) ВВП, уменьшенный на сумму амортизации
- Г) ВВП, увеличенный на сумму косвенных налогов

Ответ: Б

11. Дефлятор ВВП используется для:

- А) Измерения уровня безработицы
- Б) Оценки физического объема экспорта
- В) Измерения интенсивности инфляции (или дефляции)
- Г) Расчеты чистого экономического благосостояния

Ответ: В

12. Какой денежный агрегат в России включает наличные деньги в обращении (банкноты и монеты)?

- А) М1
- Б) М2
- В) М0
- Г) М3

Ответ: В

13. Денежный агрегат М2 в России рассчитывается как:

- А) М0 + средства на расчетных и текущих счетах

- Б) M1 + срочные вклады домохозяйств в банках и компенсации
- В) M0 + срочные депозиты
- Г) M3 – государственные ценные бумаги

Ответ: Б

14. Какой тип инфляции вызывается избыточным совокупным спросом при полной занятости?

- А) Инфляция предложения (издержек)
- Б) Стагфляция
- В) Инфляция спроса
- Г) Гиперинфляция

Ответ: В

15. К скрытой (подавленной) инфляции приводит:

- А) Продолжительный рост цен на товары и услуги
- Б) Неизменные розничные цены при одновременном росте денежных доходов населения
- В) Рост цен на сырье и энергию
- Г) Снижение налогов

Ответ: Б

16. Какое из последствий инфляции относится к сфере распределения доходов?

- А) Обесценение кредитов
- Б) Стимулирование спекуляции
- В) Отрицательное воздействие на население с фиксированными доходами
- Г) Расстройство системы регулирования экономики

Ответ: В

17. Что такое нуллификация как метод денежной реформы?

- А) Укрупнение денежной единицы
- Б) Объявление старых обесценившихся денежных знаков недействительными либо обмен по очень низкому курсу
- В) Снижение обменного курса национальной валюты
- Г) Повышение золотого содержания денежной единицы

Ответ: Б

18. Чистое экономическое благосостояние (ЧЭБ), предложенное П. Самуэльсоном, учитывает:

- А) Только номинальный ВВП
- Б) Только располагаемый доход

В) Доходы и качество жизни (например, ущерб от загрязнения окружающей среды, доходы от самообслуживания, комфорт досуга)

Г) Исключительно денежные агрегаты

Ответ: В

19. В чем разница между личным доходом и располагаемым доходом?

А) Располагаемый доход – это личный доход после уплаты налогов

Б) Личный доход – это только заработная плата

В) Располагаемый доход включает только трансферты

Г) Разницы нет, это синонимы

Ответ: А

20. Согласно таблице ВВП РФ (в текущих ценах) за 2017–2023 гг., в каком году был зафиксирован самый высокий показатель ВВП (млрд руб.)?

А) 2020 г. (639 170)

Б) 2021 г. (830 059)

В) 2022 г. (950 861)

Г) 2023 г. (1 073 650)

Ответ: Г

Тема 4. СТРУКТУРА ФИНАНСОВОГО РЫНКА

В структуре современной экономики одним из основных элементов можно выделить финансовый рынок, так как он обеспечивает эффективное перераспределение ресурсов, формирует сбережения и развивает инвестиционную политику, а также поддерживает экономический рост государства.

Существует несколько определений финансового рынка. Согласно словам Е.Г. Князева, финансовый рынок является совокупностью денежных отношений, которые обеспечивают аккумуляцию, перераспределение и инвестирование денежных средств предприятий, банков, финансово-кредитных институтов с помощью осуществления операций купли-продажи финансовых инструментов [11].

В таблице 4.1 представлены функции финансового рынка и их значение.

Таблица 4.1 – Функции финансового рынка

Функции	Значение
Аккумулялирующая функция	Объединение финансовых средств домохозяйств, предприятий и государства в крупные денежные фонды с целью их последующего использования
Перераспределительная функция	Направление капитала в наиболее перспективные отрасли и компании с помощью механизма спроса и предложения на финансовые активы
Ценообразующая функция	Установление справедливой рыночной цены на финансовые активы путем взаимодействия участников финансового рынка
Хеджирование	Представление участникам рынка инструментов хеджирования от снижения цен на финансовые активы, изменения курсов валют и процентных ставок
Обеспечение ликвидности	Возможность конвертировать финансовые активы в денежные средства с минимальными издержками

Перечисленные функции позволяют эффективно перераспределить денежный капитал внутри финансового рынка и обеспечить стабильное развитие национальной экономики. Реализация данных функций способствует повышению устойчивости экономики перед внешними и внутренними угрозами путем укрепления национальной финансовой системы и предоставления инструментов достижения долгосрочной экономической безопасности государства.

Финансовый рынок состоит из нескольких основных элементов. Валютный рынок является сферой экономических отношений, которые проявляются при осуществлении операций при купле-продаже валютных ценностей и операций по инвестированию валютного капитала. Рынок представляет собой механизм, при котором происходит обмен между национальными экономиками. Развитие валютного рынка происходит посредством как позитивных, так и негативных изменений в мировой экономике, а также степенью научно-технического прогресса.

В национальной экономике России валюта проявляется в двух основных видах. Во-первых, денежные единицы Российской Федерации, которые включают в себя банкноты и монеты Банка России, действующие в обороте как легитимное средства оплаты наличными на территории всего государства. Также к ним можно отнести купюры и монеты, выведенные из оборота, но подлежащие обязательному обмену на новые денежные знаки согласно соответствующему законодательству. Во-вторых, валютой являются безналичные деньги, размещенные физическими и юридическими лицами на банковских счетах и депозитах банковских учреждений.

Валютный рынок играет системообразующую роль в обеспечении экономической составляющей национальной безопасности РФ, на что указывает обеспечение внешнеэкономической деятельности государства и поддержания макроэкономической стабильности. При этом элементы валютного рынка формирует обменный курс национальной валюты, от которого напрямую зависят ценовая конкурентоспособность страны, уровень импортозависимости экономики и валютная составляющая государственного бюджета. Устойчивость рубля, которая достигается действиями Банка России на валютном рынке, является основным условием при защите финансовой системы от спекулятивных угроз, сдерживания инфляции и предотвращения девальвационных скачков, которые негативно влияют на социальную напряженность.

Кредитный рынок представляет собой механизм, где осуществляется взаимодействие между субъектами, которые нуждаются в привлечении заемных средств, и инвесторами, располагающими свободными денежными ресурсами. Рынок выполняет следующие основные функции [2]:

1. Консолидация накопленных домохозяйствами и предприятиями временно свободных денежных средств;
2. Преобразование финансовых резервов в ссудный капитал посредством привлечения депозитов и выдачи кредитов;
3. Удовлетворение потребностей заемщиков посредством на конкретных договорных условиях.

Процесс кредитования реализуется через специализированные институты в виде коммерческих банков, микрокредитных организаций, небанковских учреждений, выполняющих роль посредника между кредиторами и заемщиками. Также важную роль играют инвестиционные компании, которые организуют эмиссию и обращение долговых обязательств на рынках ценных бумаг, что расширяет возможности для мобилизации средств и управления рисками. Эффективность и доступность кредитного рынка оказывают значительное воздействие на темпы экономического роста, инновационную активность и уровень благосостояния граждан.

Рынок ценных бумаг представляет собой интегрированную систему кредитных ресурсов и инструментов права собственности, которая включает в себя операции по эмиссии и обороту долговых обязательств, корпоративных прав и смешанных финансовых инструментов [1].

Рынок ценных бумаг обладает следующими признаками, которые позволяют его разделить на сегменты:

1. Категория эмитентов корпорация, государства;
2. Срок выпуска, который подразделяется на активы с установленным сроком обращения, без установленного срока, бессрочные активы;
3. Территории распределения: международный, региональный, национальный;
4. Виды ценных бумаг: акции, облигации, производственные ценные бумаги.

Операции на рынке ценных бумаг осуществляются посредством выпуска и обращения таких инструментов, как акции, облигации и производственные активы. В общем значении ценные бумаги представляют собой особый вид товара, который не имеет собственной собственности, но при этом способны продаваться по высокой рыночной цене, поскольку каждый актив имеет собственную номинальную стоимость, которая представляет определенный объем реальных инвести-

ций компании эмитента. При этом повышение спроса над предложением на рынке стоимости ценных бумаг может оказаться как выше, так и ниже собственной номинальной стоимости, что характеризует способность рыночной цены отклоняться от номинала, отражая фиктивный капитал.

Страховой рынок представляет собой механизм экономических взаимоотношений, внутри которого объектами купли-продажи выступают страховые продукты и услуги, в результате чего формируется соответствующий уровень спроса и предложения для конкретного рынка. К составным частям, функционирующим внутри системы страховых услуг, можно отнести:

1. Страховые продукты;
2. Структура тарифов и премиальных платежей;
3. Инфраструктура поставщиков;
4. Прибыльность страховых операций;
5. Потребительский спрос.

Структура финансового рынка представлена на рис. 4.1.

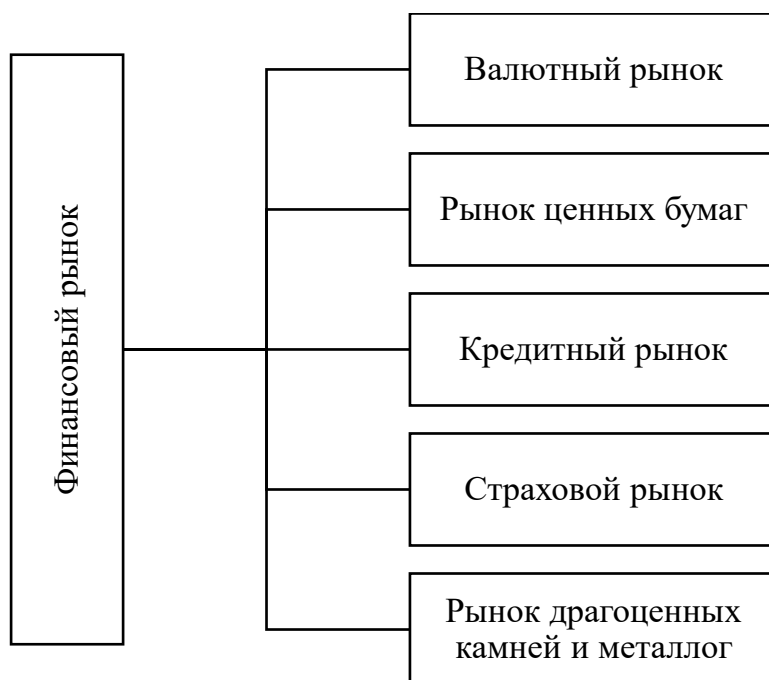


Рис. 4.1 – Структура финансового рынка

Развитие страхового рынка является необходимым фактором функционирования непрерывности производственного цикла, где возникает риск нарушения обстоятельств, которые потенциально могут привести к утрате материальных ценностей и финансов.

Страховой рынок в системе национальной безопасности представляет собой сферу деятельности страховых организаций на территории определенного государства. Национальный страховой рынок включает в себя страховые компании, национальные страховые ассоциации, страховых брокеров и специализированные перестраховочные организации. Деятельность в рамках данного рынка осуществляется строго в соответствии с действующим законодательством страны, при этом контроль за реализацией закреплен за соответствующим органом государственного контроля. В Российской Федерации данным органом является департамент страхового рынка Банка России.

С помощью взносов страхователей внутри рынка формируется страховой и резервный фонд, денежные средства которого предназначены для страховых возмещений при наступлении страхового случая, что положительно отражается на экономическом росте государства. Денежные средства из страхового фонда имеют свойство возвращаться как физическим, так и юридическим лицам, поскольку выплаты при страховом случае подразумевают покрытие ущерба между всеми сторонами страхователей. На рисунке 4.2 представлена структура резервных и страховых фондов Российской Федерации.



Рис. 4.2. Структура резервных и страховых фондов в России [12]

Роль резервных и страховых фондов в обеспечении национальной безопасности РФ заключается в формировании многоуровневой системы финансовых резервов, которые предназначены для нейтрализации спектра угроз социально-экономической стабильности государства.

Финансовый рынок является ключевым институтом поддержания макроэкономической стабильности и экономического суверенитета государства. С помощью внутренних сегментов в виде валютного, кредитного, страхового рынков, рынка ценных бумаг и драгоценных металлов формируется комплексная инфраструктура для трансформации сбережений в инвестиции, эффективного размещения и реализации денежных средств, а также управления и нейтрализации рисков. Совокупность данных рынков оказывает прямое воздействие на инвестиционный климат внутри страны, темпы экономического роста и конкурентоспособность страны в рамках глобальной экономики.

Инструменты финансового рынка в рамках национальной безопасности. Финансовый рынок является одним из основных способов, с помощью которых происходит перераспределение ресурсов в масштабах мировой экономики, что способствует разработке и формированию новых финансовых продуктов и методов управления рисками.

Состояние экономики и уровень ее восприятия внутренним и внешним воздействиям отражается на динамике ее развития, в связи с чем становится необходимым развивать инструменты внутри финансового рынка.

Финансовый инструмент представляет собой совокупность нескольких финансовых продуктов, которые имеют определенное денежное выражение и направлены на проведение операций в рамках финансового рынка. Основной целью их обращения является получение прибыли, что характеризует основной признак финансовых инструментов, проявляющийся в стандартизированнойности. В таблице 4.2 представлены виды финансовых инструментов относительно каждого отдельного рынка.

Таблица 4.2 – Виды финансовых инструментов [13]

Валютный рынок	
Спотовые	Валютные паи
Срочные	Валютные форварды, фьючерсы, опционы, свопы
Платежные	Валютные переводы, дорожные чеки
Кредитный рынок	
Краткосрочные	Коммерческий кредит, факторинг, овердрафт
Долгосрочные	Ипотечный кредит, инвестиционный кредит, облигационный заем
Рынок МКБ	Межбанковские кредиты, депозиты
Рынок ценных бумаг	
Долевые	Акции, инвестиционный пай, ипотечный сертификат участника
Долговые	Облигация, депозитный сертификат, сберегательный сертификат, вексель, залоговое свидетельство
Платежные	Вексель, чек
Ипотечные	Закладная, облигация с ипотечным покрытием, ипотечный сертификат участия
Товарораспределительные	Коносамент, двойное складское свидетельство, простое складское свидетельство
Рынок драгоценных металлов	
Физические	Слитки, монеты

Продолжение таблицы 4.2

Валютный рынок	
Обезличенные	Обезличенные металлические счета ОМС
Биржевые	Фьючерсы, опционы на золото, серебро
Страховой рынок	
Имущественные	Полисы страхования имущества, ответственности
Личные	Полисы страхования жизни, здоровья, от несчастных случаев
Накопительные	Полисы инвестиционного страхования жизни

Классификация видов финансовых инструментов демонстрирует разнообразие способов, которые используются на российском финансовом рынке, что подчеркивает их функциональную направленность и отраслевую специфику. Диверсификация инструментов и их адаптивность к угрозам экономической ситуации способствуют формированию многоуровневой системы финансовой безопасности, при которой устойчивость каждого отдельного сегмента напрямую влияет на суверенитет и состояние экономической безопасности государства.

Инструменты кредитного рынка функционируют в качестве перераспределительного механизма временно свободных денежных средств в экономике, что обеспечивает непрерывность воспроизводственного процесса. С помощью коммерческих и инвестиционных кредитов осуществляется финансирование оборотного капитала и расширение производства предприятий реального сектора экономики. При этом межбанковские кредиты и депозиты поддерживают ликвидность банковской системы, а ипотечное кредитование способствует повышению социально-экономического развития.

Таблица 4.3 – Типы операций на валютном рынке

Инструмент	Сущность
Спотовая сделка	Купля-продажа валюты, при которой расчет и поставка осуществляются на второй рабочий день после заключения сделки по курсу, который был зафиксирован в момент заключения сделки
Форвардный контракт	Внебиржевое соглашение между сторонами о покупке или продаже определенного количества валюты в будущем по заранее оговоренному курсу
Фьючерский контракт	Биржевой стандартизированный контракт на покупку или продажу базового актива в определенную дату в будущем по цене, установленной сегодня

В рамках национальной безопасности стабильность и управляемость валютного рынка является стратегически важной задачей государства. Срочные инструменты рынка, которые, в частности, использует Банк России с целью проведения интервенций для сокращения колебаний курса рубля, служат ключевым элементом защиты от спекулятивных атак и обеспечения макроэкономической стабильности.

При этом спотовый рынок представляет собой канал, с помощью которого происходит формирование золотовалютного резерва государства, что является главным финансовым буфером, обеспечивающим суверенитет и платежеспособность страны в условиях политической и экономической напряженности. Эффективное использование инструментов валютного рынка в совокупности позволяет государству нейтрализовать угрозы, связанные с волатильностью сырьевых рынков и санкционным давлением, что укрепляет финансовую составляющую национальной безопасности [4].

Инструменты рынка ценных бумаг направлены на управление рисков национальной экономики и перераспределения капитала между участниками рынка. Такие инструменты функционируют в качестве встречного движения финансовых потоков и прав, при которых эмитенты привлекают необходимые финансы с помощью выпуска и размещения ценных бумаг, а инвесторы приобретают их, тем самым получая соот-

ветствующие имущественные права или права требования. Данная система, осуществляемая на первичном и вторичном рынках, выполняет функции:

1. Трансформация сбережений в инвестиции;
2. Определение справедливой рыночной стоимости компаний через ценообразование на базовые активы;
3. Формирование доходности по долговым обязательствам.

В национальной экономике инструменты рынка ценных бумаг выполняют специализированные стратегические функции, отраженные на рисунке 4.3.

Долевые ценные бумаги	• Долевые ценные бумаги систематизирующих и стратегических предприятий становятся объектом контроля со стороны государства, что предотвращает их переход под иностранное управление и гарантирует защиту национальных интересов страны;
Государственные облигации	• Основной инструмент финансирования бюджета, что позволяет покрывать его дефицит и направлять финансирование на критически важные отрасли;
Ипотечные ценные бумаги	• Обеспечивают устойчивость долгосрочного кредитования жилищного строительства, что способствует социальной стабильности.

Рис. 4.3. Функции инструментов рынка ценных бумаг в национальной экономике [6]

Эффективное государственное регулирование рынка ценных бумаг направлено на минимизации спекулятивных угроз и минимизацию использования его инструментов для финансирования стратегических целей, что является признаком неотъемлемого компонента комплексной защиты системы национальной безопасности.

Инструменты рынка драгоценных металлов образуют многоуровневую систему обеспечения взаимодействия между ключевыми участниками экономики. Физический сегмент подразумевает прямое владением материальным активом, который выполняет функцию сбереже-

ния и обслуживанием спрос на промышленное и ювелирное потребление. Обезличенный сегмент является современной формой владения активом, при которой инвестор приобретает право требования на металл без его физической поставки, что способствует повышению ликвидности актива и снижению издержек хранения. При этом биржевой сегмент представляет производные финансовые инструменты, основное назначение которых заключается в хеджировании ценовых рисков для производителей и промышленных потребителей, а также осуществление высоколиквидных операций институциональными инвесторами. Взаимосвязь трех сегментов позволяет обеспечить формирование глобальных цен на драгоценные металлы и эффективное перераспределение капитала.

В области национальной экономики главной функцией рынка драгоценных металлов можно выделить предоставление канала для формирования и диверсификации золотовалютных резервов страны. Золото является активом, свободным от политических и кредитных рисков эмитента, что позволяет ему обеспечивать финансовый суверенитет. В условиях внешнеполитической напряженности и санкционного давления накопленные в резервах драгоценные металлы выступают в качестве гарантии ликвидности и обеспечения доверия к национальной экономике страны. При этом развитый внутренний рынок драгоценных металлов позволяет защищать сбережения населения и денежные средства предприятия от инфляций и девальвации, что способствует поддержанию внутренней социально-экономической стабильности.

Инструменты, действующие в рамках страхового рынка, направлены на функционирование механизма, при котором происходит перераспределение финансовых рисков между участниками рисков. Страховые компании аккумулируют денежные средства страхователей в виде премий, что способствует формированию страхового резерва. При наступлении страхового случая, который предусмотрен договором, резервы направляются на выплату компенсации, что позволяет пострадавшему физическому или юридическому лицу восстановить нарушенные интересы. Так, страхование выполняет функцию стабилизатора от непредвиденных событий и предотвращения последствий для отдель-

ных домохозяйств или компаний, что способствует обеспечению совокупного спроса и непрерывности воспроизводственного процесса в экономике на макроуровне.

Так, развитая система страхового рынка выступает в качестве финансовой компенсации последствий рисков и стабилизации социально-экономической системы при формировании необходимого резервного денежного фонда, что напрямую укрепляет устойчивость государства и уровень национальной безопасности.

Инструменты финансового рынка функционируют как ключевые механизмы перераспределения капитала и управления рисками, что обеспечивает ликвидность национальной экономики и трансформацию сбережений в инвестиции. Устойчивость финансовой системы и экономический суверенитет государства находится в прямой зависимости от способности регулятора обеспечивать сбалансированное функционирование всего спектра финансовых инструментов.

Угрозы национальной безопасности со стороны финансового рынка и методы их управления. Финансовый рынок, являясь системообразующим элементом современной экономики, выполняет критически важные функции аккумуляции и перераспределения капитала, обеспечению ликвидности и реализации денежно-кредитной политики государства. При этом его структура и взаимосвязанность элементов формируют не то только механизмы экономического роста, но и потенциальные каналы для возникновения системных угроз.

В связи с этим финансовая стабильность становится неотъемлемой составляющей обеспечения национальной безопасности, а угрозы со стороны финансового рынка трансформируются в прямые угрозы экономическому суверенитету государства. Идентификация и систематизация негативных воздействий представляет собой необходимую основу для разработки эффективной системы мер по укреплению финансовой устойчивости государства.

В таблице 4.4 представлены основные угрозы национальной безопасности со стороны финансового рынка.

Таблица 4.4 – Угрозы финансовой безопасности

Угроза	Влияние на НБ
Макроэкономические угрозы	
Девальвация национальной валюты; Чрезмерный рост суверенного и корпоративного долга; Спад на фондовом рынке.	Подрыв доверия к национальной экономике; Рост инфляции и социальной напряженности; Обесценивание национальных активов.
Системные и институциональные угрозы	
Банкротство системообразующих банков; Кризис ликвидности финансовой системы; Падение крупных финансовых институтов.	Трудности расчетов в реальном секторе экономики; Массовые потери сбережений населения; Необходимость масштабных государственных антикризисных мер.
Криминальные и нелегальные операции	
«Отмывание» доходов; Финансирование терроризма; Незаконный вывод активов за рубеж; Уклонение от уплаты налогов.	Подрыв финансового суверенитета; Ослабление бюджетной системы; Финансирование деструктивных организаций и деятельности.
Внешние и геополитические угрозы	
Применение санкционных режимов; Ограничение доступа к международным расчетным системам; Спекулятивные атаки на национальную валюту; Дискриминация на мировых финансовых рынках.	Изоляция от глобальной мировой экономической системы; Сложности с внешнеторговыми расчетами; Снижение международного влияния страны.
Регулятивные и правовые риски	
Несовершенство нормативно-правовой базы; Неэффективность надзорных органов; Коррупция в финансовом секторе; Правовая неопределенность.	Создание условий для злоупотреблений; Низкая эффективность управления рисками; Слабая защита прав инвесторов и потребителей.

Представленная классификация демонстрирует, что угрозы финансового рынка носят комплексный характер и направлена как на экономическую, социальную, технологическую, так и внешнеполитиче-

скую составляющую национальной безопасности. Эффективное противодействие данным угрозам требует разработки сбалансированной системы мер, которая включает совершенствование регулирования, развитие национальной инфраструктуры и обеспечение международного сотрудничества в финансовой сфере.

В Российской Федерации управление макроэкономическими угрозами осуществляется с помощью системы мер денежно-кредитной и бюджетной политики. Ключевую роль играет Банк России, реализуя режим инфляции, что позволяет контролировать уровень инфляции и курсовую динамику валюты. С целью предотвращения резкой девальвации национальной валюты применяются валютные интервенции, а также механизмы управления ликвидностью банковского сектора. Важным инструментом сдерживания спекулятивных атак является поддержание значительных золотовалютных резервов, которые выступают в качестве финансового буфера [13].

В бюджетной сфере сформированы стабилизационные механизмы, которые включают в себя использование средства Фонда национального благосостояния, что позволяет финансировать дефицит бюджета в условиях падения цен на сырьевые товары, обеспечивая выполнение социальных обязательств государства.

Предотвращение системных рисков в российском финансовом секторе обеспечивается через деятельность Банка России. Существует комплексная система пруденциального надзора, которая включает в себя нормативы достаточности контроля, ликвидности и другие показатели финансовой устойчивости кредитных организаций. Ключевым элементом можно выделить внедрение системы страхования вкладов, что способствует защите сбережений населения и предотвращения изъятия средств из банковской системы [13].

Для управления кризисными ситуациями создан Фонд консолидации банковского сектора, который позволяет проводить финансовое оздоровление проблемных банков без использования бюджетных средств. Особое внимание уделяется развитию национальной платежной системы, что обеспечивает устойчивость расчетов в условиях внешних ограничений.

Противодействие отмыванию доходов и финансированию терроризма в России осуществляется с помощью, созданной в соответствии с международными стандартами систему финансового мониторинга.

Росфинмониторинг является уполномоченным органом, который координирует деятельность кредитных организаций по выявлению и блокированию подозрительных операций. С целью повышения эффективности борьбы с экономическими преступлениями проводится множество мер:

1. Совершенствование законодательной базы;
2. Ужесточение требований к раскрытию бенефициарных владельцев;
3. Усиление ответственности за легализацию преступных доходов.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

1. В чем заключается принципиальное различие между рынком денег (money market) и рынком капиталов (capital market), а также между первичным и вторичным рынком ценных бумаг?
2. Как взаимодействие этих институтов обеспечивает трансформацию сбережений в инвестиции?
3. Каковы функции мегарегулятора (Банка России) в поддержании устойчивости, прозрачности и защиты прав потребителей на каждом из сегментов этого рынка?
4. Охарактеризуйте функции финансового рынка?
5. Какую роль в системе национальной безопасности играют резервные и страховые фонды?

Тестовые вопросы:

1. Что из перечисленного НЕ относится к функциям финансового рынка согласно таблице 4.1?

- А) Аккумулирующая функция
- Б) Перераспределительная функция
- В) Производственная функция
- Г) Хеджирование

Ответ: В

2. Какая функция финансового рынка заключается в установлении справедливой рыночной цены на финансовые активы?

- А) Аккумулирующая
- Б) Обеспечение ликвидности
- В) Ценообразующая

Г) Перераспределительная

Ответ: В

3. К валютным ценностям в России, согласно тексту, относятся:

А) Только наличные доллары США

Б) Банкноты и монеты Банка России, а также безналичные деньги на счетах

В) Только акции иностранных компаний

Г) Недвижимость, приобретенная за рубежом

Ответ: Б

4. Какую роль играет валютный рынок в обеспечении национальной безопасности РФ?

А) Обеспечивает выпуск государственных облигаций

Б) Формирует обменный курс, влияющий на конкурентоспособность и импортозависимость, а также сдерживает инфляцию

В) Регулирует деятельность страховых компаний

Г) Устанавливает ставки по межбанковским кредитам

Ответ: Б

5. Какая функция НЕ относится к основным функциям кредитного рынка, перечисленным в тексте?

А) Консолидация временно свободных денежных средств

Б) Преобразование финансовых резервов в ссудный капитал

В) Эмиссия акций

Г) Удовлетворение потребностей заемщиков на договорных условиях

Ответ: В

6. Какие институты выступают основными посредниками на кредитном рынке?

А) Инвестиционные фонды

Б) Коммерческие банки, микрокредитные организации, небанковские учреждения

В) Страховые брокеры

Г) Депозитарии

Ответ: Б

7. Что из перечисленного относится к долевым ценным бумагам согласно таблице 4.2?

А) Облигации

Б) Акции и инвестиционные паи

- В) Векселя
- Г) Коносаменты

Ответ: Б

8. Какие инструменты относятся к долговым ценным бумагам?

- А) Фьючерсы и опционы
- Б) Депозитные и сберегательные сертификаты, облигации, век-

селя

- В) Слитки золота
- Г) Полисы страхования жизни

Ответ: Б

9. Что понимается под «фиктивным капиталом» в контексте рынка ценных бумаг?

- А) Капитал, не обеспеченный реальными активами
- Б) Способность рыночной цены ценной бумаги отклоняться от номинальной стоимости

- В) Уставный капитал эмитента
- Г) Денежные средства на депозитах

Ответ: Б

10. Какой орган в Российской Федерации осуществляет контроль за страховым рынком?

- А) Министерство финансов
- Б) Федеральная налоговая служба
- В) Департамент страхового рынка Банка России
- Г) Росфинмониторинг

Ответ: В

11. К личным видам страхования (согласно таблице 4.2) относятся:

- А) Полисы страхования имущества
- Б) Полисы страхования жизни, здоровья, от несчастных случаев
- В) Полисы страхования ответственности
- Г) Облигации с ипотечным покрытием

Ответ: Б

12. Что такое спотовая сделка на валютном рынке?

- А) Сделка с поставкой валюты в будущем по заранее оговоренному курсу
- Б) Купля-продажа валюты с расчетом и поставкой на второй рабочий день после заключения сделки

- В) Биржевой стандартизированный контракт
- Г) Обмен валюты с условием обратной продажи

Ответ: Б

13. Какой из инструментов валютного рынка является внебиржевым соглашением о покупке/продаже валюты в будущем по фиксированному курсу?

- А) Спот
- Б) Форвардный контракт
- В) Фьючерсный контракт
- Г) Опцион

Ответ: Б

14. К инструментам рынка драгоценных металлов относятся:

- А) Только физические слитки и монеты
- Б) Обезличенные металлические счета (ОМС) и биржевые фьючерсы/опционы на золото
- В) Только акции золотодобывающих компаний
- Г) Депозитные сертификаты

Ответ: Б

15. Какая угроза относится к макроэкономическим угрозам финансовой безопасности (согласно таблице 4.4)?

- А) Банкротство системообразующего банка
- Б) Девальвация национальной валюты и рост суверенного долга
- В) Отмывание доходов
- Г) Несовершенство нормативно-правовой базы

Ответ: Б

16. Что из перечисленного является методом управления макроэкономическими угрозами в РФ?

- А) Эмиссия необеспеченных денег
- Б) Поддержание золотовалютных резервов и использование Фонда национального благосостояния
- В) Запрет на любые иностранные инвестиции
- Г) Отмена системы страхования вкладов

Ответ: Б

17. Какой орган в России координирует деятельность по противодействию отмыванию доходов и финансированию терроризма?

- А) Банк России
- Б) Министерство финансов

- В) Росфинмониторинг
- Г) Федеральная налоговая служба

Ответ: В

18. Для защиты сбережений населения и предотвращения изъятия средств из банков в России действует:

- А) Фонд консолидации банковского сектора
- Б) Система страхования вкладов
- В) Государственный стабилизационный фонд
- Г) Обязательное страхование банковских инвестиций

Ответ: Б

19. Что из перечисленного является функцией инструментов рынка ценных бумаг в национальной экономике (согласно рисунку 4.3)?

- А) Только финансирование бюджетного дефицита
- Б) Трансформация сбережений в инвестиции, определение рыночной стоимости компаний, формирование доходности по долговым обязательствам
- В) Регулирование валютного курса
- Г) Эмиссия наличных денег

Ответ: Б

20. Какое значение для национальной безопасности имеет рынок драгоценных металлов?

- А) Позволяет формировать и диверсифицировать золотовалютные резервы, обеспечивает финансовый суверенитет и защиту сбережений от инфляции
- Б) Является основным источником пополнения бюджета
- В) Заменяет денежно-кредитную политику
- Г) Используется исключительно для ювелирной промышленности

Ответ: А

Задания

Задание 1

Рассчитайте валовый выпуск на основе уравнения математической модели межотраслевого баланса, или МОБ.

Исходные данные представлены в табл. 4.5. Варианты распределяются согласно номеру зачетной книжки.

Условно примем, что экономика состоит из двух секторов. Коэффициенты прямых затрат соответствуют размерности матрицы 2×2 . Конечный спрос по каждому сектору составляет соответственно Y_i .

Таблица 4.5 – Расчетные данные

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,35$	$Y_2 = 2400$

Определите:

1) валовой выпуск по экономике в целом ($X_1 + X_2$) и соотношение валового выпуска и ВВП, а также ВВП и промежуточного потребления;

2) насколько (в процентах) возрастет валовой выпуск в целом по экономике, если увеличатся прямые затраты на единицу продукции: по a_{21} с 0,25 до 0,30 и по a_{22} с 0,35 до 0,40.

Примечание: для расчетов необходимо построить два уравнения: уравнение по первой строке и уравнение по второй строке балансовой таблицы, используя уравнение математической модели межотраслевого баланса. Вопросы различий в оценке выпуска (валового выпуска) и ВВП здесь не рассматриваются.

Решение:

Уравнение математической модели межотраслевого баланса в общем виде имеет вид

$$X_i = \sum a_{ij}X_j + Y_i, \quad (4.1)$$

где X_i – выпуск (ВВ) i -й отрасли;

a_{ij} – коэффициенты прямых затрат продукции i -й отрасли на производство единицы продукции j -ой отрасли ($a_{ij} = x_{ij} : X_j$);

X_j – выпуск (ВВ) j -й отрасли;

Y_i – конечный спрос i -ой отрасли (вклад i -ой отрасли в ВВП).

Построим систему из двух уравнений, где X_1 и X_2 – неизвестные:

$$\begin{cases} 0,35X_1 + 0,55X_2 + 2600 = X_1, \\ 0,25X_1 + 0,35X_2 + 2400 = X_2. \end{cases} \quad (4.2)$$

Преобразуем систему уравнений (2.1) в более удобную форму:

$$\begin{cases} -0,65X_1 + 0,55X_2 = 2600, \\ 0,25X_1 - 0,65X_2 = -2400 \cdot 2,6. \end{cases} \quad (4.3)$$

Умножаем обе части уравнения (2.2) на 2,6. Получаем такую модификацию системы уравнений (2.1):

$$\begin{cases} -0,65X_1 + 0,55X_2 = 2600, \\ 0,65X_1 - 1,69X_2 = -6240. \end{cases} \quad (4.4)$$

При суммировании уравнений и получаем следующее уравнение:

$$-1,14 X_2 = -8\,840.$$

Тогда

$$X_2 = 7\,754,39,$$

$$X_1 = (1,69 \cdot 7\,754,39 - 6\,240)/0,65 = 10\,561,4.$$

Таким образом, суммарный продукт по экономике в целом

$$X_1 + X_2 = 7\,754,39 + 10\,561,4 = 18\,315,79.$$

ВВП составит 27,3 % валового выпуска.

Промежуточное потребление определяется разницей между суммарным продуктом и ВВП

$$18\,315,79 - 5\,000 - 13\,315,79$$

Промежуточное потребление больше ВВП в 2,66 раза.

2. Построим систему из двух уравнений, если прямые затраты на единицу продукции возрастут: по a_{21} – с 0,25 до 0,30, по a_{22} – с 0,35 до 0,40:

$$\begin{cases} 0,35X_1 + 0,55X_2 + 2600 = X_1, \\ 0,30X_1 + 0,40X_2 + 2400 = X_2. \end{cases} \quad (4.5)$$

Преобразуем систему уравнений (2.5) в более удобную форму:

$$\begin{cases} -0,65X_1 + 0,55X_2 = -2600 \cdot 0,3, \\ 0,3X_1 - 0,6X_2 = -2400 \cdot 0,65. \end{cases} \quad (4.6)$$

Умножаем обе части первого уравнения на 0,3, а второго уравнение на 0,65. Получаем следующую модификацию системы уравнений:

$$\begin{cases} -0,195X_1 + 0,165X_2 = -780, \\ 0,195X_1 - 0,39X_2 = -1560. \end{cases} \quad (4.7)$$

При суммировании уравнений и получаем следующее уравнение:

$$-0,225 X_2 = -2\,340.$$

Откуда

$$X_2 = 10\,400,$$

$$X_1 = (0,39 \cdot 10\,400 - 1\,560) / 0,195 = 12\,800.$$

Рассчитаем валовой выпуск по экономике в целом:

$$X_1 + X_2 = 10\,400 + 12\,800 = 23\,200.$$

Следовательно, валовой выпуск возрастёт на 26,7 %.

Задание 2

Решение задач на введение налога и субсидий

На рынке установились следующие функции спроса и предложения:

$$Q_d = 100 - 2P,$$

$$Q_s = 2P - 20.$$

Определите:

- 1) устойчиво ли равновесие?
- 2) ситуацию на рынке, если государство установило фиксированную цену в размере 40 ден. ед.;
- 3) параметры равновесия;
- 4) излишки потребителя и производителя;
- 5) общественный выигрыш;
- 6) новую функцию, если государство устанавливает налог на производителя в размере 5 ден. ед. за единицу произведенной продукции;
- 7) новые параметры равновесия;
- 8) Новые излишки потребителя и производителя;
- 9) Новый общественный выигрыш;
- 10) Потери потребителя и производителя;
- 11) Доход государства от введения налога;
- 12) Налог, уплачиваемый потребителем;
- 13) Налог, уплачиваемый производителем;
- 14) Потери общества.

Решение:

1. Определение устойчивости равновесия

Для определения устойчивости равновесия необходимо найти производную функций спроса и предложения и сравнить их, т. е. найти:

$$\alpha = Q'_d, \quad (4.8)$$

$$\beta = Q'_s. \quad (4.9)$$

Полученные данные сравниваем по модулю. Если получим:

$|\alpha| = |\beta|$, то на рынке установится устойчивое неравновесие;

$|\alpha| > |\beta|$, то на рынке установится устойчивое равновесие;

$|\alpha| < |\beta|$, то на рынке установится неустойчивое равновесие.

В нашем случае получаем:

$$\alpha = Q'_d = (100 - 2P)' = -2,$$

$$\beta = Q'_s = (2P - 20)' = 2,$$

$|-2| = |2|$, т.е. $|\alpha| = |\beta|$ – на рынке установится устойчивое неравновесие.

2. Определение ситуации на рынке

Найдем объем спроса и предложения при установленной фиксированной цене $P_{\text{фикс}} = 40$

$$Q_d(40) = 100 - 2 \cdot 40 = 20,$$

$$Q_s(40) = 2 \cdot 40 - 20 = 60.$$

По результатам видно, что $Q_s > Q_d$ на величину $(60 - 20 = 40)$, т. е. на рынке производитель предложит 60 единиц товара, а куплено будет только 20 единиц товара, т. е. 40 единиц товара окажутся невостребованными, что говорит об установлении избытка на рынке в размере 40 единиц товара.

3. Определение параметров равновесия

Для определения параметров равновесия необходимо определить точку, в которой графики спроса и предложения пересекутся, т. е. $Q_s = Q_d$. Получим

$$100 - 2P = 2P - 20,$$

$$4P = 120,$$

$$P = 30.$$

Для определения равновесного объема необходимо полученную равновесную цену подставить в уравнение или спроса, или предложения, т. е.

$$Q^* = 100 - 2 \cdot 30 = 100 - 60 = 40.$$

Построим график. Судя по данным в условии задачи, спрос и предложение представляют собой линейные функции, графики которых строятся по двум точкам:

а) для построения спроса необходимо найти параметры спроса, т. е. две точки: цену спроса (максимальную цену, при которой объем равен нулю) и объем спроса (максимальный объем, при котором цена равна нулю).

Первая точка

$$\begin{aligned}Q_d &= 0, \text{ т.е. } 100 - 2P = 0, \\100 &= 2P, \\P_{max} &= 50\end{aligned}$$

Вторая точка

$$\begin{aligned}P &= 0, \\Q_d &= 100 - 2 \cdot 0, \\Q_{dmax} &= 100\end{aligned}$$

б) для построения предложения необходимо найти параметры предложения, т. е. цену предложения (минимальную цену, при которой предложение равно нулю) или объем предложения (минимальный объем, при котором цена равна нулю), т. е.

если $P = 0$, то

$$Q_s = 2 \cdot 0 - 20 = -20.$$

Учитывая, что объем производства отрицательным быть не может, то данная точка не существует (соответственно не существует в данном случае и объем предложения), тогда найдем цену предложения (рис. 4.4).

Первая точка

$$\begin{aligned}Q_s &= 0, \text{ т.е. } 2P - 20 = 0, \\20 &= 2P, \\P_{min} &= 10\end{aligned}$$

Вторая точка – точка равновесия, которую мы нашли ранее:
 $Q = 440, P = 30$.

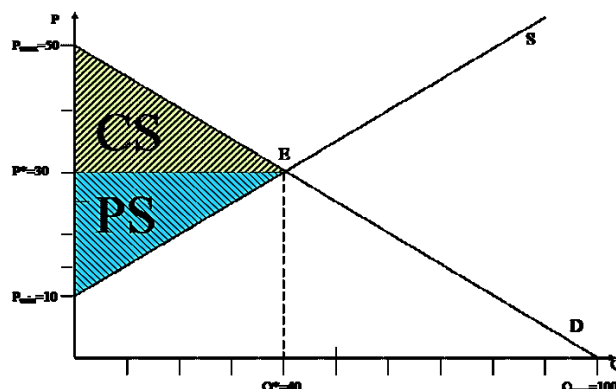


Рис. 4.4. Точка равновесия с учетом спроса и предложения

4. Определение размера излишков потребителя и производителя

Потребительский излишек (излишек потребителя, дополнительная выгода) – разница между ценой, которую потребитель готов заплатить за товар ($P_{\max}$), и той, которую он действительно платит при покупке (P). Дополнительное удовлетворение, или полезность, получаемая потребителями благодаря тому, что фактическая цена, которую они платят за благо, ниже той цены, которую они были бы готовы заплатить, принимает форму потребительского излишка. Излишки потребителя находятся как площадь треугольника $P_{\max}EP$ по формуле

$$CS = \frac{1}{2} QX(P_{\max} - P) = \frac{1}{2} \cdot 40(50 - 30) = 400.$$

Излишек производителя – разница между реальной ценой товара (P^*) и той минимальной стоимостью, которую согласен получить за него производитель ($P_{\min}$). Излишек производителя – дополнительные доходы, извлекаемые производителями в результате того, что цена на его благо превышает цену, по которой они готовы продавать это благо на рынке. Излишки потребителя находятся как площадь треугольника $PEP_{\min}$ по формуле

$$CS = \frac{1}{2} QX(P - P_{\min}) = \frac{1}{2} \cdot 40X(30 - 10) = 400.$$

5. Определение размера общественного выигрыша

Общественный выигрыш – это совокупный выигрыш покупателей и продавцов, равен $CS + PS = 400 + 400 = 800$.

6. Определение новых параметров равновесия

Для определения параметров равновесия (равновесной цены P и равновесного объема Q) необходимо определить точку, в которой графики спроса и предложения пересекутся, т. е. $Q_s = Q_d$. Получим

$$100 - 2P = 2P - 30,$$

$$4P = 130,$$

$$P_t = 32,5.$$

Для определения равновесного объема необходимо полученную равновесную цену подставить в уравнение или спроса, или предложения, т. е.

$$Q_t = 100 - 2 \cdot 32,5 = 100 - 65 = 35.$$

Построим график. Как уже отмечалось ранее, судя по данным в условии задачи, спрос и предложение представляют собой линейные функции, графики которых строятся по двум точкам. Нанесем на первый график новую функцию предложения. Для построения предложения необходимо найти параметры предложения, т. е. цену предложения (минимальную цену, при которой предложение равно нулю) или объем предложения (минимальный объем, при котором цена равна нулю), т. е.

если $P = 0$, то

$$Q_{st} = 2 \cdot 0 - 30 = -30.$$

Учитывая, что объем производства отрицательным быть не может, то данная точка не существует (соответственно не существует в данном случае и объем предложения), тогда найдем цену предложения.

Первая точка.

$$Q_s = 0, \text{ т. е. } 2P - 30 = 0,$$

$$30 = 2P,$$

$$P_{min} = 15$$

Вторая точка – точка равновесия, которую мы нашли ранее: $Q_t = 35, P_t = 32,5$.

4. Определение размера нового общественного выигрыша

Новый общественный выигрыш (рис. 4.5) – это совокупный выигрыш покупателей и продавцов, равен $CS_t + PS_t = 306,25 + 306,25 = 612,5$.

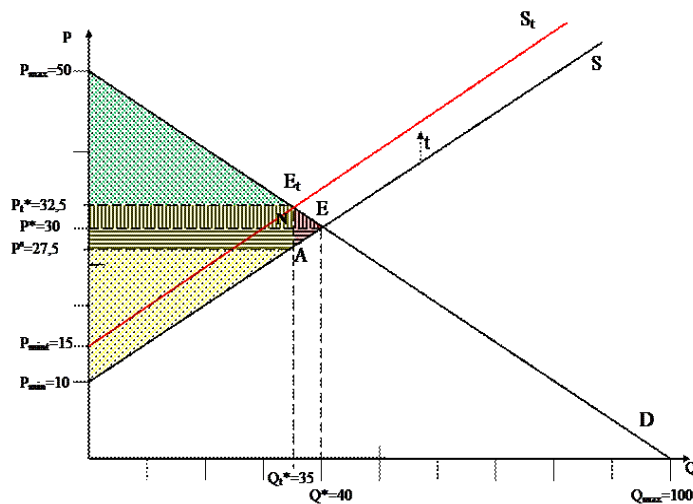


Рис. 4.5. Точка равновесия с учетом нового общественного выигрыша

Потери общества

Площадь треугольника EtEA представляет чистые потери общества вследствие введения налога:

$$\frac{1}{2}(P_t - P_s) \cdot (Q - Q_t) = \frac{1}{2}(32,5 - 27,5) \cdot (40 - 35) = 12,5$$

Задание 3

Рассчитайте сальдо различного вида.

Экономика страны А описана следующими данными (в млрд долл.):

- 1) товарный экспорт – 40;
- 2) товарный импорт – 30;
- 3) экспорт услуг – 15;
- 4) импорт услуг – 10;
- 5) чистые доходы от инвестиций – 5;
- 6) выплаты зарубежным инвесторам – 10;
- 7) приток капитала – 10;
- 8) отток капитала – 40;
- 9) официальные резервы – 20.

Рассчитайте:

- 1) сальдо торгового баланса;
- 2) сальдо текущего счета;
- 3) сальдо движения капитала и финансовых операций;

4) сальдо баланса по текущим, капитальным и финансовым операциям;

5) сальдо платежного баланса.

Решение:

Платежный баланс – систематизированная запись итогов всех экономических сделок между резидентами данной страны (домашними хозяйствами, фирмами и правительством) и остальным миром в течение определенного периода времени (обычно года).

Платежный баланс включает в себя три раздела:

а) счет текущих операций;

б) счет движения капитала и финансовых операций;

в) изменение официальных резервов.

1. Сальдо торгового баланса рассчитывается по формуле

$$S1 = X_t - M_t,$$

где X_t – товарный экспорт; M_t – товарный импорт.

$$S1 = 40 - 30 = 10 \text{ млрд долл.}$$

2. Сальдо текущего счета рассчитывается по формуле

$$S2 = (X_t + X_i + I_m) - (M_t + M_i + I_x + T),$$

где X_t – экспорт товаров; X_i – экспорт услуг; I_m – факторный доход из-за рубежа; M_t – импорт товаров; M_i – импорт услуг; I_x – выплаты процентов зарубежным инвесторам; T – односторонние трансферты.

$$S2 = (40 + 15 + 5) - (30 + 10 + 10) = 10 \text{ млрд долл.}$$

3. Сальдо движения капитала и финансовых операций рассчитывается по формуле

$$S3 = K_m - K_x,$$

где K_m – приток капитала; K_x – отток капитала; $S3 = 10 - 40 = -30$ млрд долл.

4. Сальдо баланса по текущим, капитальным и финансовым операциям рассчитывается по формуле

$$S4 = S2 + S3,$$

$$S4 = 10 + (-30) = -20 \text{ млрд долл.}$$

5. Сальдо платежного баланса рассчитывается по формуле

$$S5 = S4 + S6,$$

S_6 – официальные резервы (золото, иностранная валюта, кредитная доля страны в МВФ, специальные права заимствования и т. д.).

Дефицит платежного баланса может быть профинансирован за счет сокращения официальных резервов Центрального банка. Данная операция является экспортоподобной, поскольку увеличивает предложение иностранной валюты и учитывается в кредите со знаком «плюс».

$$S5 = -20 + 20 = 0 \text{ млрд долл.}$$

Задание 4

Рассчитайте размер государственного долга.

Экономика стран А и В описана в табл. 4.6.

Таблица 4.6 – Макроэкономические показатели стран А и В

Показатель	Страна А	Страна В
1. Величина государственного долга на начало финансового года, в млн долл.	2000,00	2000,00
2. Номинальные государственные расходы (на конец финансового года), исключая процентные платежи по обслуживанию долга, млн долл.	200,00	200,00
3. Уровень цен (на начало года)	1,00	1,00
4. Годовой темп инфляции	0,00	0,10
5. Номинальная ставка процента	0,03	0,13
6. Номинальные налоговые поступления в государственный бюджет, млн долл.	260,00	260,00

Рассчитайте:

1. Каковы номинальные суммы процентных платежей по обслуживанию государственного долга в каждой из стран?
2. Каковы официальные оценки бюджетных дефицитов в каждой из стран?
3. Какова номинальная и реальная величина государственного долга в каждой из стран (на конец года)?

Решение:

Государственный долг – общий размер задолженности правительства владельцам государственных ценных бумаг, равный сумме прошлых бюджетных дефицитов. При измерении бюджетного дефицита необходимо делать поправку на инфляцию, поэтому государственные расходы должны включать только реальный процент по государственному долгу, а не номинальный.

Внутренний государственный долг – задолженность государства гражданам, фирмам и учредителям данной страны, которые являются держателями ценных бумаг, выпущенных ее правительством.

Внешний государственный долг – задолженность государства иностранным гражданам, фирмам и учреждениям.

Бюджетный дефицит – разница между государственными расходами и доходами.

Обслуживание государственного долга – выплата процентов по нему и постепенное погашение основной суммы долга (амортизация долга).

1. Номинальная сумма процентных платежей по обслуживанию государственного долга рассчитывается по формуле

$$R = rd, \quad (4.10)$$

где r – номинальная ставка процента;

d – величина государственного долга на начало финансового года.

Для страны А

$$R(A) = 0,03 \cdot 2000 = 60 \text{ млн долл.}$$

Для страны В

$$R(B) = 0,13 \cdot 2000 = 260 \text{ млн долл.}$$

2. Официальная (т. е. номинальная) оценка дефицита госбюджета в каждой стране складывается как разность между номинальными государственными расходами, включая номинальные процентные платежи по обслуживанию долга, и номинальные налоговые поступления в бюджет:

$$H = G - N, \quad (4.11)$$

где G – государственные расходы (включая R); N – государственные доходы.

Для страны А

$$H(A) = 200 + (0,03 \cdot 2000) - 260 = 260 - 260 = 0 \text{ млн долл.}$$

Для страны В

$$\begin{aligned} H(B) &= 200 + (0,13 \cdot 2000) - 260 = 460 - 260 \\ &= 200 \text{ млн долл.} \end{aligned}$$

3. Номинальная величина государственного долга на конец года равна сумме долга на начало года (d) плюс номинальный дефицит госбюджета, образовавшийся в течение года (H):

$$D_n = d + H, \quad (4.12)$$

Для страны А

$$Dn(A) = 2000 + 0 = 2000 \text{ млн долл.}$$

Для страны В

$$Dn(B) = 2000 + 200 = 2200 \text{ млн долл.}$$

Для оценки реальных величин государственного долга необходимо учитывать уровни цен на конец года:

$$Z_i = Z + i, \quad (4.13)$$

где Z – уровень цен на начало года; i – темп инфляции;

Уровни цен на конец и начало года в обеих странах отражены в табл. 4.7.

Таблица 4.7 – Уровни цен на конец и начало года в странах А и В

Показатель	Страна А	Страна Б
Уровень цен на начало года (Z)	1,0	1,0
Годовой темп инфляции (i)	0,0	0,1
Уровень цен на конец года (Z_i)	1,0	1,1

Реальная величина государственного долга на конец года

$$H = \frac{H_n}{Z_i}, \quad (4.14)$$

где H_n – номинальная величина государственного долга на конец года; Z_i – уровень цен на конец года.

Для страны А

$$H(A) = 2000/1,0 = 2000 \text{ млн долл.}$$

Для страны В

$$H(B) = 2200/1,1 = 2000 \text{ млн долл.}$$

Реальная задолженность одинакова в обеих странах.

Задание 5

Рассчитайте ВВП производственным методом и методом конечного использования см. Приложение 2.

Система национальных счетов (СНС) представляет собой систему взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих макроэкономические процессы.

СНС включает показатели результатов экономической деятельности. Взаимосвязь основных макроэкономических показателей, характеризующих результаты экономической деятельности на разных стадиях воспроизводственного цикла, может быть представлена следующим образом:

- 1) валовой внутренний продукт;
- 2) потребление основного капитала;
- 3) чистый внутренний продукт (стр. 1 – стр. 2);
- 4) сальдо первичных доходов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- 5) валовой национальный доход (стр. 1 + стр. 4);
- 6) чистый национальный доход (стр. 3 + стр. 4);
- 7) сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- 8) валовой национальный располагаемый доход (стр. 5 + стр. 7);
- 9) конечное потребление;
- 10) валовое национальное сбережение (стр. 8 – стр. 9);
- 11) сальдо капитальных трансфертов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- 12) изменение в валовой стоимости собственного капитала в результате сбережения и капитальных трансфертов (стр. 10 + стр. 11);
- 13) валовое накопление;
- 14) чистое приобретение земли и других нефинансовых произведенных активов;
- 15) чистое кредитование (+) или заимствование (–), включая статистическое расхождение (стр. 12 – стр. 13 – стр. 14);

ВВП может быть исчислен на каждой стадии воспроизводственного цикла соответствующим методом:

- на стадии производства товаров и услуг (производственным методом);
- на стадии распределения (распределительным методом);
- на стадии конечного использования (методом конечного использования).

Система статистических показателей, характеризующих экономическую деятельность, представлена в СНС в виде счетов и балансовых таблиц. Каждой стадии процесса производства (стадии произ-

водства, первичного распределения доходов, вторичного распределения доходов, использования доходов на конечное потребление и накопление) соответствует специальный счет или группа счетов.

Решение:

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах.....	7748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	3209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Для расчета ВВП производственным методом необходимо заполнить счет производства (табл. 4.8).

Таблица 4.8 – Счет производства

Использование		Ресурсы	
Промежуточное потребление	3612,1	Выпуск в основных ценах	7748,0
ВВП в рыночных ценах	$7748,0 + 542,2 - 132,6 - 3612 = 4545,6$	Налоги на продукты и импорт	542,2
		Субсидии на продукты и импорт	132,6
Всего	8157,6	Всего	8157,6

ВВП, исчисленный производственным методом, составил 4545,5 млрд руб.

Для расчета ВВП методом конечного использования необходимо заполнить счет товаров и услуг (табл. 4.9).

Таблица 4.9 – Счет товаров и услуг

Использование		Ресурсы	
Промежуточное потребление	3612,1	Выпуск в основных ценах	7748,0
Расходы на конечное потребление	3209,8	Импорт товаров и услуг	1257,3
Валовое накопление	704,3	Налоги на продукты и импорт	542,2
Экспорт товаров и услуг	2019,1		
Статистическое расхождение	130,4	Субсидии на продукты и импорт	132,6
Всего	9414,9	Всего	9414,9

Рассчитаем ВВП методом конечного использования:

$$\text{ВВП} = 3209,8 + 704,3 + 2019,1 - 1257,3 = 4675,9 \text{ млрд. руб.}$$

Статистическое расхождение определяется как разность между ВВП, рассчитанным производственным методом (4545,5), и ВВП, рассчитанным методом конечного использования (4675,9). В нашем примере оно составляет 130,4 млрд руб.

Задание 6

Рассчитайте ВВП производственным методом и методом конечного использования с составлением счетов производства, товаров и услуг. Исходные данные представлены в прил. 2. Варианты распределяются согласно номеру зачетной книжки.

Задание 7

Рассчитайте денежные агрегаты.

Пример 1. Рассчитайте агрегаты М1, М2, М3 на основании данных, приведенных в табл. 4.10.

Таблица 4.10 – Показатели денежного обращения в России

Показатель	Сумма, трлн. руб.
Наличные вне банков	6,98
Чеки	8,55
Валютные сбережения (текущие и срочные)	$5,5 = (1,25 + 4,25)$
Средства на срочных депозитах	15,87
Государственные облигации	12,7
Средства на дебетовых картах и депозиты до востребования	2,2

В соответствии с методологическими правилами ЦБ РФ выделяют следующие денежные агрегаты:

M_0 = наличные деньги в обращении;

M_1 = M_0 + чеки, вклады до востребования

M_2 = M_1 + срочные вклады;

M_3 = M_2 + сберегательные вклады

Таким образом, агрегат M_0 = 6,98 трлн руб;

Агрегат M_1 = $6,98 + 8,55 + 1,25 + 2,2 = 18,98$ трлн руб;

Агрегат M_2 = $18,98 + 4,25 + 15,87 = 39,1$ трлн руб;

Агрегат M_3 = $39,1 + 12,7 = 51,8$ трлн руб.

Ответ: M_0 = 6,98 трлн руб.; M_1 = 18,98 трлн руб.; M_2 = 39,1 трлн руб., M_3 = 51,8 трлн руб.

Пример 2. Небольшие срочные вклады составляют 81,5 млн ден. ед., крупные срочные вклады – 32,3 млн ден. ед., чековые вклады – 22,4 млн ден. ед., бесчековые сберегательные вклады – 15 млн ден. ед., наличные деньги – 48,8 млн ден. ед. На основе этих данных определите агрегаты M_1 , M_2 , M_3 .

Решение:

Агрегат M_1 включает в себя наличные деньги, чековые вклады и бесчековые сберегательные вклады: $M_1 = 48,8 + 22,4 + 15 = 86,2$.

M_2 включает M_1 и небольшие срочные вклады: $M_2 = 86,2 + 81,5 = 167,7$.

В агрегат M_3 входит M_2 и крупные срочные вклады: $M_3 = 167,7 + 32,3 = 200$ млн ден. ед.

Ответ: M_1 = 86,2 млн ден. ед., M_2 = 167,7 млн ден. ед., M_3 = 200 млн ден. ед.

Тема 5. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Экономическая безопасность, как понятие, прошло значительную эволюцию в науке. Процесс его формирования показывает, как менялись принципы государственного управления, как трансформировались экономические отношения, и как это приводило к усложнению угроз устойчивости национальной безопасности [14].

Истоки концепции экономической безопасности можно отследить ещё в 16 - 17 вв., когда национальное богатство заключалось в запасах драгоценных металлов, а главной опасностью был вывоз золота и серебра из страны. Исходя из этого экономическая безопасность сводилась к применению протекционизма и поддержанию положительного торгового баланса.

Классическая политическая экономика, ключевыми фигурами которой являются А. Смит и Д. Рикардо, ставила в приоритет стабильность экономики и свободу рыночных механизмов. Основные угрозы виделись внутри самой системы: монополистические тенденции и чрезмерное вмешательство государства, которые могли нарушить работу рынка. Но уже в эту эпоху закладывались предпосылки, что экономическая мощь государства связана с его военной силой.

В 20 веке произошел существенный сдвиг в осмыслении безопасности. Именно тогда безопасность перестала быть исключительно военно-политической категорией. В 1970-х годах, на фоне нефтяных кризисов, обеспечение экономической безопасности стало одной из главных задач. Официальное признание и концептуальное оформление термина «экономическая безопасность» получил в 1990-х годах, после распада биполярной системы. На тот момент экономические факторы стали доминирующим источником рисков и вызовов для суверенитета государства.

В экономической науке нет единого мнения о том, что представляет собой экономическая безопасность и какие цели в этой области являются более важными.

Неоклассическая школа, например, видит экономическую безопасность в устойчивости и эффективности рыночной системы. С их точки зрения, главные угрозы исходят от всего, что нарушает нормаль-

ное функционирование рынка (монополистических структур, инфляции, чрезмерного налогообложения и административных ограничений). Неоклассики считают, что для обеспечения безопасности необходимо стабилизировать государственный бюджет и гарантировать защиту прав собственности. В этой модели, ключевую роль играет индивидуум, а государство выполняет минимальные функции по охране порядка.

Кейнсианская школа считает, что государство должно быть главным защитником экономики, а также обеспечивать её развитие. Они видят угрозу в нестабильном спросе, безработице и экономических кризисах. Чтобы справиться с этими проблемами, государство должно активно вмешиваться в экономику, используя налоги, расходы и регулирование денежной массы. Главная цель - обеспечить полную занятость и стабильный экономический рост.

Институциональная школа рассматривает проблему экономической безопасности с широкой перспективы. Её представители понимают экономическую безопасность как показатель качества институтов, включающих как формальные элементы, так и неформальные. К формальным элементам относятся законы и органы власти, а к неформальным традиции и нормы поведения. Главные угрозы связаны с коррупцией, неэффективной бюрократией, хрупкостью судебной системы и нарушениями договорных обязательств. В этом подходе устойчивое обеспечение экономической безопасности невозможно без развития институтов, которые способствуют формированию долгосрочного развития.

Различные точки зрения привели к формированию единого определения экономической безопасности. В настоящее время это состояние, при котором национальная экономика защищена от внутренних и внешних угроз. Такая защищенность обеспечивает суверенитет государства, его устойчивое развитие и повышает уровень жизни населения.

Понятие «экономическая безопасность» развивалось от простого фокуса на торговом балансе и накоплениях к более широкой системной категории. Она объединяет в себе неоклассическую стабильность, кейнсианское государственное регулирование и институциональное качество [15]. Что делает её ключевым элементом национальной безопасности любого современного государства.

Определение экономической безопасности строится на нескольких фундаментальных принципах (рис. 5.1).

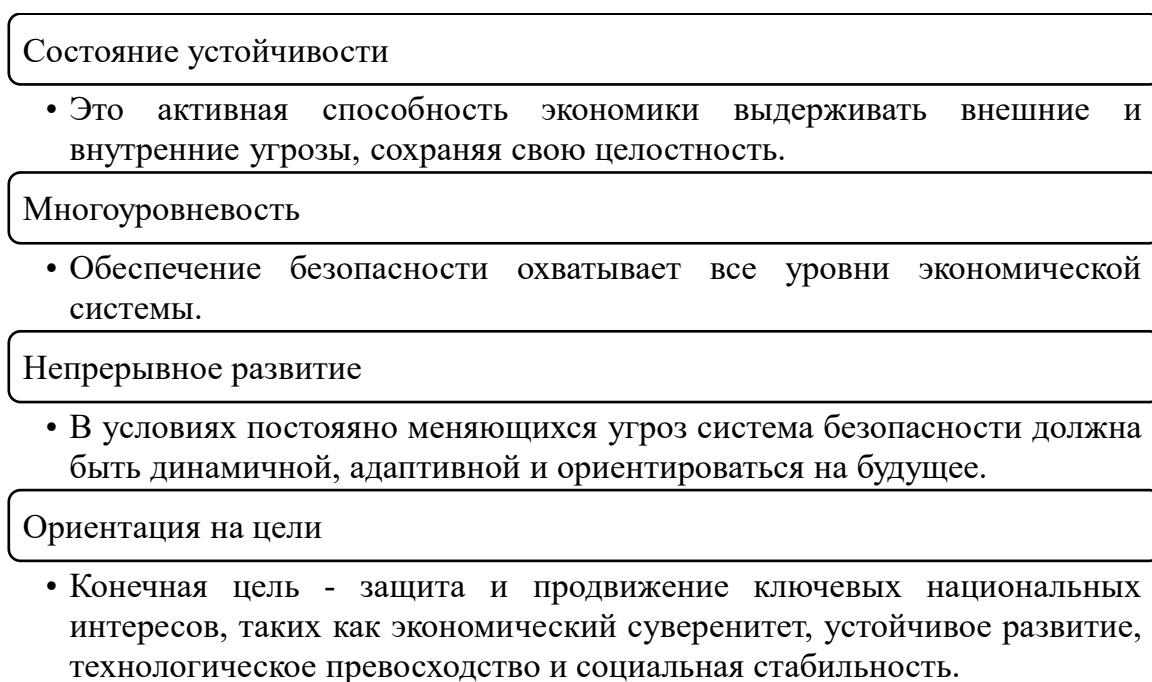


Рис. 5.1. Принципы экономической безопасности

1. Структура теневой экономики. Теневая экономика в российских регионах

Теневая экономика является неотъемлемой частью современных экономических систем, оказывающей значительное влияние на темпы роста, социальную стабильность и национальную безопасность государства. В Российской Федерации, пережившей глубокие институциональные преобразования, неформальный сектор приобрел масштабный и структурно сложный характер. Его деятельность, скрытая от официального контроля и учета, создает серьезные вызовы для экономического развития, искажая конкурентную среду, способствуя утечке капитала и подрывая эффективность государственной политики.

Актуальность исследования теневой экономики в контексте российского регионального пространства в настоящее время приобретает особое значение, обусловленное не только макроэкономической нестабильностью и геополитическими вызовами, но и глубокой внутренней дифференциацией социально-экономического развития территорий. Теневая экономика, представляющая собой сложный и многослойный

феномен, включает в себя все виды неучтенной официальной статистикой и не облагаемой налогами экономической деятельности, начиная от неформальной занятости и заканчивая сложными коррупционными схемами и криминальным бизнесом. В условиях современной России, где разрыв между регионами по уровню доходов, инвестиционной привлекательности и качеству институциональной среды достигает значительных масштабов, изучение региональной специфики теневого сектора становится критически важным для выработки эффективной государственной политики. Традиционные методы оценки масштабов теневой экономики, такие как анализ расхождений в статистике доходов и расходов (метод «Джини»), монетарные методы и метод скрытых переменных (MIMIC), демонстрируют значительный разброс показателей: по данным различных исследований, доля теневого сектора в валовом региональном продукте (ВРП) субъектов Российской Федерации варьируется от 15% в экономически развитых регионах с сильными институтами управления до 86% в депрессивных территориях с высокой дотационностью и слабым контролем. Эта поляризация указывает на то, что теневая экономика в России носит не столько национальный, сколько глубоко укорененный региональный характер, формируясь под воздействием локальных институциональных ловушек, структуры экономики и качества регионального менеджмента. Целью данного реферата является комплексный анализ феномена теневой экономики в российских регионах: выявление ключевых факторов, определяющих масштабы теневизации, оценка влияния теневого сектора на легальную экономическую деятельность, а также систематизация современных подходов к противодействию этому явлению с учетом региональной специфики. В работе будут последовательно рассмотрены теоретические аспекты и методологические подходы к измерению теневого сектора, проанализированы детерминанты, провоцирующие рост неформальной экономики в различных типах регионов, и, наконец, представлен анализ эффективности инструментов государственной политики, направленных на деофшоризацию и легализацию хозяйственных отношений на субнациональном уровне.

Подавляющий объем хозяйственной деятельности происходит в рамках установленного государством законодательства, формируя основу легальной экономики. Однако всегда существует параллельный

мир хозяйственных отношений, который игнорирует эти правила – так называемая нелегальная (теневая) экономика.

Теневая экономика остается значительным, хотя и мало изученным элементом рыночной системы, оказывающим непосредственное влияние на все сферы бизнеса – от малого предпринимательства до крупных корпораций. Она представляет собой экономическую деятельность, сознательно скрываемую от общества, и в особенности от государства, что позволяет ей функционировать вне официального контроля и учета.

Российская теневая экономика – это не просто застывшая структура, а динамичная и гибкая среда, демонстрирующая поразительную способность к адаптации. Уровень экономического развития, сила государственных институтов, укоренившиеся традиции и политическая воля – все эти элементы на протяжении столетий формировали ту специфическую среду, в которой незаконные структуры уживались и трансформировались, приобретая новые масштабы и формы.

Корни российского теневого сектора уходят во времена крепостного права и становления мощной бюрократии. Ещё в Московской Руси, а затем и в Российской Империи, низкие официальные оклады чиновников компенсировались системой неформальных выплат – «кормлений» или «посулов». Это было не нарушением, а скорее общепринятой нормой функционирования государственного аппарата. Как отмечал историк В.О. Ключевский: «Россия управлялась не аристократией и не демократией, а бюрократией, то есть действовавшей вне общества и лишенной всякого социального облика кучей физических лиц различного происхождения, объединенных только чинопроизводством».

Усиленный протекционизм XIX века в ответ на промышленный переворот в Европе, а также «тарифные» войны с Германией повлекли за собой рост таможенных пошлин на 25–40%. Так, в 1891 году Россия превратилась в страну с самыми высокими таможенными ставками среди всех развитых стран того периода. Из общей суммы таможенных доходов больше половины имели явно выраженный фискальный характер, что сделало контрабанду одним из самых массовых явлений в экономике – через западную границу нелегально ввозились предметы роскоши, а также более дешёвые иностранные товары, на которые был спрос.

В годы военного коммунизма любая частная торговля считалась спекуляцией и уголовно преследовалась, поэтому введение новой экономической политики (НЭП, 1921–1928 гг.), легализовавшей бизнес, вызвало новый всплеск деловой активности. После, ее внезапное свертывание для многих предпринимателей стало точкой невозврата, вынудив окончательно уйти в подполье. Так в 1930-х возник феномен «цеховиков» – подпольных предпринимателей, наладивших нелегальные производства дефицитных товаров народного потребления на базе государственных предприятий. Однако их стремительный рост неизбежно привлек внимание надзорных органов, что потребовало поиска мер защиты, которые были найдены среди криминальных структур.

Полноценное слияние профессиональной и экономической преступности произошло в 1979 году в Кисловодске, где были установлены условия взаимовыгодного сосуществования, согласно которым бизнес обязывался выплачивать 10% от прибыли за «крышевание» со стороны криминального мира. После «Кисловодская конвенция» распространилась на южные регионы СССР, а к началу 80-х годов выступила основным регулятором взаимоотношений между экономикой и криминалом по всей стране. В результате годовая стоимость нелегально произведенных товаров и услуг выросла с 5 млрд рублей в 1960-х до 90 млрд рублей к концу 1980-х и составила около 20% от ВВП с задействованием 12% рабочей силы СССР.

Самым ярким примером теневой экономики того времени стало «хлопковое дело» в Узбекистане. Естественная нехватка хлопка скрывалась за счёт приписок. Несуществующий урожай «перевозился» в закрытых вагонах, «принимался» на производстве, подписывались фиктивные накладные, заполнялись табели «выполненных» работ. Общие потери бюджета СССР из-за махинаций с хлопком превысили 3 миллиарда рублей. Была установлена причастность более 20 тысяч человек, осуждено около 4,5 тысяч. Из них 430 руководителей колхозов и совхозов, 84 директора хлопковых заводов, 60 партийных работников и сотрудников МВД и прокуратуры.

Распад Советского Союза стал временем небывалого расцвета теневой экономики. Мгновенная либерализация цен в 1992 году привела к гиперинфляции, которая уничтожила сбережения граждан и оборотные средства предприятий. Чтобы выжить, компании были вынуждены

уходить в тень, рассчитываясь с поставщиками и сотрудниками наличными, минуя банковскую систему. Процесс передачи государственной собственности в частные руки часто носил непрозрачный характер, что повлекло за собой концентрацию активов в руках узкого круга лиц за символические суммы, а слабость судебной системы и правоохранительных органов привело к тому, что ОПГ взяли под контроль целые сектора экономики, что породило волну насилия и заказных убийств ставших неотъемлемой частью бизнес-процессов того времени.

С укреплением государственных институтов и созданием эффективных контролирующих органов грубые методы уступили место более изощренным механизмам. Например, вывод капитала через трансфертное ценообразование и офшоры, где Россия достигла мирового лидерства, зарегистрировав более 100 тыс. компаний к 2005 году. В 2000-х беспрецедентным случаем масштабного уклонения от уплаты налогов в рамках легального бизнеса стало дело ЮКОСа. Схема мошенничества заключалась в использовании сети дочерних компаний, зарегистрированных в регионах с льготным налогообложением (Калмыкии, Мордовии, Эвенкии). «ЮКОС» продавал им нефть по искусственно заниженным ценам, тогда как «дочки», используя налоговые преимущества, практически не уплачивали процент с этих операций, после чего перепродавали нефть конечным покупателям уже по полной рыночной стоимости. Федеральный бюджет недополучал миллиарды рублей, а сама схема формально оставалась в правовом поле, играя на несовершенстве законодательной базы.

Серьезный вызов современности представляет переход теневой экономики в цифровое пространство. Развитие криптовалют, анонимных платёжных систем и даркнета создает принципиально новые каналы для отмывания средств, уклонения от фискальных обязательств и финансирования противоправной деятельности. Сложность противодействия таким структурам стала очевидной в ходе совместной ликвидации Правительствами США и Германии Hydra – крупнейшего русскоязычного даркнет-маркетплейса, который просуществовал с 2015 по 2022 год. Его годовой оборот превышал 1,3 млрд долларов, а количество учетных записей покупателей достигало 17 миллионов. В основе работы платформы лежала сложная многоуровневая система безопасности. Вход осуществлялся через «луковый маршрутизатор», а все

транзакции проводились в анонимных криптовалютах. Для обхода физического перехвата товаров использовалась разветвленная сеть «дропов» – подставных лиц, координация которых велась через зашифрованные каналы. В совокупности эти меры долгое время позволяли черному рынку скрываться от контролирующих органов.

Таким образом, исторический опыт показывает, что теневая экономика никуда не исчезает, а, наоборот, непрерывно эволюционирует, адаптируясь к ужесточению контроля и осваивая новые технологические возможности. Успешное противодействие теневой экономике сегодня предполагает не только совершенствование законодательства, но и развитие международного сотрудничества, внедрение передовых технологий мониторинга и глубокое понимание институциональных причин сохранения неформальных практик.

2. Структура теневой экономики

Современная экономика формирует сложную многоуровневую структуру, где легальные и нелегальные формы хозяйственной деятельности создают взаимосвязанное единство:

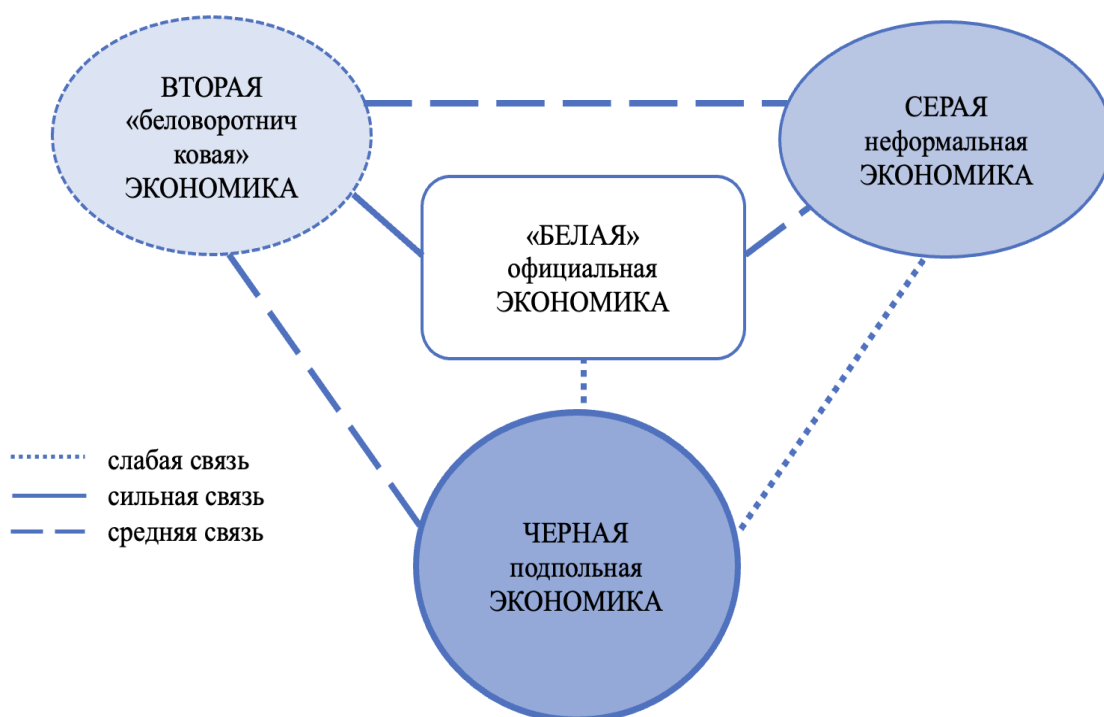


Рис. 5.2. Структура и взаимосвязь элементов теневой экономики

Официальная или «белая» экономика составляет правовую основу системы, функционируя в полном соответствии с налоговым и трудовым законодательством.

Внутри легального сектора существует так называемая «беловоротничковая» экономика – теневая деятельность сотрудников официальных компаний, преимущественно руководящего звена, которые используют служебное положение и ресурсы предприятий, извлекая неучтенные доходы через коррупционные схемы, манипуляции с отчетностью и другие неправомерные методы. Среди них трансфертное ценообразование через дочерние компании, заключение договоров с фирмами-однодневками для «обналичивания» средств, промышленный шпионаж, искусственное банкротство предприятий с последующей перепродажей активов, нецелевое использование бюджетных средств через подставные организации и прочее.

Неформальная или «серая» экономика объединяет виды деятельности, которые по своему характеру не противоречат закону, но осуществляются без надлежащего оформления и бюджетных отчислений. Это массовый сектор, основанный, как правило, на доверительных отношениях. Основные формы проявления включают неофициальное трудоустройство без заключения трудовых договоров, оказание услуг частными лицами без регистрации ИП или самозанятости, сдачу жилья без уплаты налогов, неучтенную розничную торговлю через социальные сети, выполнение строительно-ремонтных работ «по знакомству» и т. д.

Подпольная или «черная» экономика охватывает запрещенные законодательством виды деятельности, представляющие угрозу общественной безопасности. Этот сегмент характеризуется насильственными методами и высокой доходностью. Конкретные формы деятельности включают производство и сбыт наркотических веществ и их аналогов, организацию нелегальных азартных игр и букмекерских контор, торговлю контрафактной алкогольной и табачной продукцией. Также сюда входят нелегальный оборот оружия, боеприпасов и организация сутенерской деятельности.

Степень связи с официальной экономикой напрямую зависит от уровня криминализации деятельности. «Беловоротничковая» экономика является паразитической и не может существовать вне «белого»

сектора, так как ее суть – незаконное использование внутренних ресурсов легальных компаний и госорганов (денег, полномочий, информации). В отличие от нее, «серая экономика» автономна и основана на самостоятельном оказании услуг или производстве товаров, а ее связь с легальным сектором – это добровольный обмен. «Чёрная экономика» максимально обособлена – её производственные и сбытовые цепочки полностью нелегальны, а контакт с легальным сектором происходит преимущественно на этапе отмыwania денег через инвестиции в бизнес и недвижимость или в рамках отдельных коррупционных схем, например, через вымогательство и рэкет.

Таким, образом, представленная схема помогает понять, почему теневая экономика устойчива практически при любых изменениях внешних условий – она не существует отдельно, а является неотъемлемой частью общей экономической системы, постоянно обмениваясь с ней ресурсами и капиталом. Ужесточение государственного контроля часто приводит к временной консолидации теневых структур и совершенствованию их методов, после чего следует новый этап интеграции с легальной экономикой для дальнейшего роста и расширения возможностей.

3. Последствия теневой экономики и инструменты государственного противодействия

Распространение теневой экономики оказывает деструктивное влияние на развитие страны в целом. В экономической сфере это проявляется в хроническом недополучении бюджетом налоговых платежей, что ведет к дефициту финансирования приоритетных государственных программ и инфраструктурных проектов. Возникают значительные перекосы в конкурентной среде, когда добросовестные предприниматели проигрывают недобросовестным конкурентам, использующим незаконные схемы оптимизации. Это подрывает общую инвестиционную привлекательность экономики, способствует оттоку капитала, деградации производственного потенциала и замедлению научно-технического прогресса. Дополнительный ущерб наносится денежно-кредитной системе через деформацию платежного оборота и кредитных отношений.

В социальной сфере сокращение бюджетных доходов ограничивает возможности государства в финансировании здравоохранения, образования и материальной поддержки незащищенных слоев населения. Соответственно усиливается имущественное расслоение, растет социальная напряженность, подрывается доверие граждан к институтам власти. Теневая занятость лишает работников социальных гарантий и правовой защиты, создавая предпосылки для трудовой эксплуатации.

На политическом уровне теневая экономика становится питательной средой для коррупции, усиливает влияние нелегальных структур на процессы принятия государственных решений. Международный имидж страны ухудшается, возрастают риски экономической изоляции и введения ограничительных мер.

При этом в определенных условиях теневая экономика может проявлять себя с оптимистичной стороны, выполняя отдельные компенсаторные функции:

- обеспечивать занятость и источники дохода в периоды экономической нестабильности;
- повышать адаптивность субъектов малого предпринимательства к изменениям;
- способствовать росту потребительской активности через предложение более доступных товаров и услуг;
- компенсировать недостатки институциональной среды в сфере защиты прав собственности, разрешения споров и исполнения контрактов.

Несмотря на перечисленные «плюсы» эти проявления все же носят вторичный и неустойчивый характер, сопровождаются значительными издержками для общества в долгосрочной перспективе и существуют исключительно как симптом системных проблем – чрезмерного налогового бремя, избыточного регулирования и неэффективности государственных институтов. Их следует рассматривать не как аргумент в пользу теневой экономики, а как указание на направления необходимых реформ в легальном секторе.

Государственная политика в сфере противодействия теневой экономики нацелена на формирование оптимальных условий для ведения правомерной хозяйственной деятельности. В рамках минимизации

негативных эффектов распространения неформального сектора применяется принцип дифференцированного подхода к субъектам экономики в зависимости от уровня их законопослушания:

- для добросовестных предпринимателей создаются особые преференции, включающие налоговые льготы за реализацию социальных и экологических программ, а также приоритет при распределении государственных заказов и размещении бюджетных средств;

- для субъектов, склонных к условной законопослушности, предусмотрены стимулирующие меры: упрощение налогового администрирования, снижение бюрократической нагрузки, обеспечение стабильности законодательства;

- в отношении сознательных нарушителей применяются репрессивные меры, направленные на повышение рисков нелегальной деятельности: усиленный финансовый контроль и санкции, вплоть до уголовной ответственности.

4. Теоретико-методологические подходы к оценке масштабов и структуры теневой экономики в региональном разрезе

Исследование теневой экономики на региональном уровне сталкивается с фундаментальной проблемой, связанной с отсутствием универсальной методологии, способной одинаково точно измерить этот латентный феномен в условиях высокой гетерогенности российского пространства. На протяжении последних десятилетий в отечественной и зарубежной экономической мысли сформировалось несколько основных подходов к квантификации теневого сектора, каждый из которых имеет свои преимущества и ограничения применительно к анализу региональных данных. Классические методы, такие как анализ занятости (разница между численностью экономически активного населения и официально зарегистрированными рабочими местами) и монетарный метод (анализ избыточного наличного денежного обращения), позволяют получить достаточно точные оценки на уровне национальной экономики, однако при спуске на региональный уровень они сталкиваются с проблемой статистической погрешности и миграции теневых потоков между территориями. В этом контексте особую ценность приобретает метод скрытых переменных (Multiple Indicators Multiple Causes — MIMIC), который активно применяется в современных исследованиях для оценки латентной переменной «теневой экономики»

на основе набора причин (факторов, провоцирующих уход в тень) и индикаторов (последствий теневой деятельности). Исследование, проведенное коллективом авторов под руководством С.В. Арженовского на данных за 2013–2019 годы, продемонстрировало высокую адаптивность этой модели к панельной структуре региональных данных, позволив выявить, что в условиях экономических трудностей происходило не расширение, а напротив, «сжатие» масштабов теневой экономики в определенных регионах России. Этот, на первый взгляд, парадоксальный вывод объясняется совершенствованием механизмов налогового администрирования на уровне региональных и местных бюджетов, в частности, по налогу на доходы физических лиц и имущественным налогам, а также усилением межведомственного взаимодействия при определении налогооблагаемой базы.

Структура теневой экономики в региональном разрезе также неоднородна и включает в себя как неформальный сектор (легальная деятельность, скрытая от учета), так и нелегальный (криминальная деятельность) и фиктивный (коррупционные схемы, приписки). В регионах с высоким уровнем административных барьеров и сложностью ведения бизнеса, таких как Забайкальский край, сектор малого и среднего предпринимательства (МСП), оказывается наиболее подверженным уходу в тень. Анализ динамики развития МСП в Забайкальском крае показывает, что несмотря на реализацию национального проекта «Малое и среднее предпринимательство» и введение режима территорий опережающего развития (ТОР), вклад сектора в ВРП региона не демонстрирует устойчивого роста и колеблется на уровне 15–19%, что свидетельствует о сохранении структурных проблем: дефиците квалифицированных кадров, территориальных диспропорциях и, что особенно важно, о сохранении стимулов для ведения деятельности в тени. Исследователи Батожаргалова Ж.Б., Дондокова Е.Б. и Каминская С.В. справедливо отмечают, что при оценке эффективности программ поддержки МСП необходимо включать фактор теневой экономики, поскольку именно этот сектор в силу своего размера и гибкости наиболее быстро реагирует на изменения регуляторной среды, часто выбирая неформальные стратегии выживания.

Методологическая сложность усугубляется и проблемой доступа к достоверным первичным данным. Исследователи констатируют, что перечень информации, представленной в свободном доступе органами

государственной статистики, не расширяется, а составление непрерывных рядов данных затруднено из-за изменения перечня показателей. В этой связи особое значение приобретает использование косвенных индикаторов теневой активности. Например, исследование Л.В. Барабановой, С.В. Арженовского и их соавторов, опубликованное в «Финансовом журнале» в 2025 году, предлагает эмпирический подход к оценке влияния теневого сектора на рентабельность легальных организаций. Используя эконометрические модели с пространственными эффектами и панельные данные за 2014–2022 годы, авторы доказывают, что увеличение доли теневого сектора в ВРП статистически значимо приводит к снижению рентабельности продаж товаров и услуг в легальном секторе. Этот вывод имеет глубокое теоретическое и практическое значение: он демонстрирует, что теневая экономика выступает не просто пассивным «оттоком» ресурсов, но активным фактором деформации конкурентной среды, снижая эффективность официально зарегистрированных предприятий. По сути, неформальный сектор создает для легального бизнеса недобросовестную конкуренцию, позволяя уклоняться от налогов и социальных взносов, что особенно остро проявляется в отраслях с низким порогом входа – розничной торговле, строительстве, бытовых услугах.

Особого внимания заслуживает вопрос о роли региональной специфики в формировании структуры теневой экономики. В сырьевых регионах с высокой долей добывающей промышленности и экспортно-ориентированных территориях теневая деятельность часто концентрируется вокруг коррупционных схем перераспределения ренты, ухода от налогов через трансфертное ценообразование и офшорные структуры. Напротив, в аграрных и промышленно-депрессивных регионах преобладает «защитная» теневая экономика, связанная с вынужденной неформальной занятостью, сокрытием доходов населением и натуральным обменом. Как отмечается в исследовании, посвященном анализу факторов теневой экономики России, структура региональной экономики оказывает значительное влияние на масштабы теневой активности: высокая доля добывающей промышленности и рост заработной платы в регионе по сравнению со среднероссийским уровнем создают стимулы для участия в формальной экономике и сокращения масштабов теневого сектора.

Это подтверждает гипотезу о том, что качество рабочих мест и уровень доходов в легальном секторе являются критическими детерминантами, определяющими выбор экономических агентов между формальной и неформальной занятостью.

Наконец, в контексте методологического разнообразия важно учитывать и современные способы обхода систем антиплагиата при подготовке академических текстов, что само по себе является формой интеллектуальной теневой активности. Как справедливо отмечается в литературе по контрплагиату, процесс написания любой академической работы содержит стадии компиляции (сборки) и повышения уникальности (рерайта). Это явление, хотя и не является предметом экономического анализа в узком смысле, иллюстрирует более широкий контекст распространения имитационных практик в российском обществе, которые, подобно экономической тени, подменяют реальную деятельность ее видимостью. Использование методов перефразирования, изменения шинглов (цепочек из трех слов), машинного перевода и нейросетей для повышения оригинальности текстов перекликается с логикой поведения экономических агентов, стремящихся скрыть свою деятельность от контролирующих органов путем изменения формы отчетности при сохранении сущности операций.

5. Факторы развития и региональная дифференциация теневой экономики: эмпирический анализ детерминант

Переходя от методологических аспектов к содержательному анализу, необходимо выделить ключевые факторы, детерминирующие масштабы и динамику теневой экономики в российских регионах. Эмпирические исследования, проведенные на основе данных Росстата и Федерального казначейства за период 2014–2022 годов, позволяют выделить несколько групп таких факторов: институциональные (качество государственного управления, уровень коррупции, административные барьеры), социально-экономические (уровень безработицы, реальные денежные доходы населения, дифференциация доходов) и фискальные (налоговая нагрузка, уровень дотационности региона). Применение регрессионного анализа на панельных данных, включая модели с составной ошибкой и пространственными эффектами, позволило исследователям выявить нелинейные зависимости и пространственную автокорреляцию — то есть взаимное влияние соседних регионов на уровень

теневизации их экономики. Это означает, что теневая экономика не является изолированным явлением: высокая доля теневого сектора в одном регионе может стимулировать распространение неформальных практик в соседних территориях через цепочки кооперации, миграцию рабочей силы и конкурентное давление на рынках.

Одним из наиболее значимых факторов, подтвержденных эмпирически, является уровень безработицы. В бакалаврской работе М. Новицкой, выполненной в рамках исследования российской экономики, была проверена гипотеза о положительной корреляции между уровнем безработицы и масштабами теневой экономики с использованием модели MIMIC за период 1999–2018 годов. Результаты подтвердили, что часть безработных вынужденно переходит на неформальный рынок труда, хотя связь эта оказалась не столь сильной, как предполагалось изначально: среднее значение теневой экономики в России за указанный период составило 38,4% от ВВП. Однако при переходе на региональный уровень эта взаимосвязь может усиливаться или ослабевать в зависимости от структуры локального рынка труда. В регионах с монопонолическими рынками (где доминирует одно или несколько крупных градообразующих предприятий) потеря работы на формальном секторе часто не оставляет альтернатив, кроме ухода в неформальную занятость или миграции. В то же время, в регионах с развитой диверсифицированной экономикой и высокой предпринимательской активностью уровень безработицы может быть ниже, а теневая экономика, напротив, выше за счет более широких возможностей для ведения скрытого бизнеса.

Значительное влияние на масштабы теневой экономики оказывает и уровень дотационности региона. Субъекты Российской Федерации с высокой долей межбюджетных трансфертов в структуре собственных доходов, как правило, демонстрируют более высокий уровень теневой активности. Это объясняется несколькими причинами. Во-первых, дотационные регионы часто имеют менее развитую налоговую базу и более слабые административные ресурсы для эффективного налогового контроля. Во-вторых, зависимость от федерального центра снижает стимулы региональных властей к активной работе по легализации бизнеса, так как дефицит бюджета в любом случае будет покрыт за счет трансфертов. В-третьих, в таких регионах выше уровень коррупции, поскольку перераспределение бюджетных средств создает

благоприятную среду для злоупотреблений. Исследование, проведенное в рамках анализа инвестиционного потенциала регионов в условиях экономической неопределенности, подчеркивает, что значительная социально-экономическая дифференциация территорий актуализирует необходимость поиска новых аналитических инструментов, способных диагностировать не только инвестиционные возможности, но и риски, связанные с высокой теневизацией.

Пространственная неоднородность российской экономики проявляется и в различиях между типами регионов. В регионах-донорах с высоким уровнем доходов населения и развитой финансовой инфраструктурой (Москва, Санкт-Петербург, Московская область, нефтегазовые регионы) теневая экономика имеет свою специфику. Здесь высока доля скрытой занятости в сфере услуг, а также сложных коррупционных схем при государственных закупках и строительных контрактах. Напротив, в регионах-реципиентах с низким уровнем жизни (республики Северного Кавказа, некоторые регионы Сибири и Дальнего Востока) преобладает «бытовая» теневая экономика: неформальная занятость в сельском хозяйстве, строительстве, розничной торговле. В Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края до 2035 года прямо указывается на такие проблемы, как территориальные диспропорции в уровне развития предпринимательства в муниципальных образованиях и недостаточный уровень предпринимательских навыков ведения бизнеса, что объективно способствует сохранению неформальных практик.

Важным фактором, влияющим на развитие теневой экономики, является также качество налогового администрирования и применение специальных налоговых режимов. Исследования показывают, что улучшение механизмов налогового администрирования, в частности, в части налога на доходы физических лиц и имущественных налогов, сыграло значительную роль в сокращении теневой компоненты в региональной экономике в 2010-е годы. Кроме того, положительную роль играют режимы льготного налогообложения, которые могут устанавливаться региональными властями. Однако здесь существует и обратная сторона: чрезмерное увлечение налоговыми льготами без соответствующего контроля может привести к злоупотреблениям и созданию

схем уклонения от налогообложения, когда формально легальный бизнес, пользующийся льготами, фактически осуществляет теневые операции.

Отдельного рассмотрения заслуживает вопрос о влиянии теневого сектора на финансовые результаты легальных организаций. Упомянувшееся ранее исследование Барабановой Л.В. и соавторов (2025) эмпирически доказывает, что увеличение доли теневого сектора в ВРП приводит к снижению рентабельности продаж товаров/услуг. Этот вывод был получен с использованием эконометрических моделей, в которых в качестве контрольных переменных выступали коэффициент автономии (финансовая независимость), уровень дотационности региона, реальные денежные доходы населения и уровень безработицы. Включение широкого набора контрольных переменных позволило изолировать влияние именно теневого сектора от других факторов, влияющих на рентабельность. Полученные результаты расширяют набор факторов, способных объяснить колебания прибыльности предприятий в официальной статистике, и позволяют сделать вывод, что выгоды от легальной предпринимательской деятельности пока не в полной мере компенсируют преимущества неофициального бизнеса в России. Иными словами, экономические агенты продолжают воспринимать уход в тень как рациональную стратегию, особенно в условиях высоких налоговых и административных издержек.

Наконец, нельзя игнорировать и влияние макроэкономической неопределенности на динамику теневой экономики. В периоды экономических кризисов и геополитических шоков, таких как 2020–2022 годы, наблюдаются разнонаправленные тенденции. С одной стороны, сокращение легальных доходов подталкивает население к поиску неформальных источников заработка, увеличивая масштабы теневой занятости. С другой стороны, ужесточение налогового контроля и меры по поддержке бизнеса (например, моратории на проверки, льготное кредитование) могут способствовать обратному переходу – легализации части деятельности. Как отмечается в исследовании инвестиционного потенциала регионов, сложные неопределенные экономические условия, складывающиеся в многослойном региональном пространстве, создали ряд препятствий для реализации инвестиционного потенциала, что накладывается на значительную социально-экономическую

дифференциацию территорий. В этих условиях теневая экономика выступает не только как деформация экономических отношений, но и как адаптационный механизм, позволяющий выживать домохозяйствам и предприятиям в условиях нестабильности. Однако этот адаптационный механизм имеет высокую социальную цену в виде недополученных налоговых доходов, снижения эффективности легального сектора и деградации институциональной среды.

6. Механизмы противодействия теневой экономике в регионах: институциональные и экономические инструменты

Противодействие теневой экономике в российских регионах требует комплексного подхода, сочетающего усиление налогового контроля, совершенствование институциональной среды, создание стимулов для легализации и активное вовлечение гражданского общества в процессы мониторинга. В современной экономической литературе и практике государственного управления сложилось понимание того, что репрессивные меры сами по себе неэффективны, если не подкреплены созданием благоприятных условий для ведения легального бизнеса и не учитывают региональную специфику. Как подчеркивается в статье Р. Гатауллина и Э. Чувашаевой, опубликованной в журнале «Экономика и управление», теневая экономика рассматривается как фактор, оказывающий существенное влияние на качество территории как места проживания людей и реализации хозяйственной деятельности. Реализация мер по сокращению масштабов теневой экономики должна быть привязана к определенной территории, к ее институтам государственного управления, что указывает на весомую роль территориальных сообществ в борьбе с этим явлением. Авторы предлагают систему мер, включающую введение новых регуляторных механизмов и разработку эффективных инструментов мониторинга и контроля, подчеркивая, что без учета локального контекста любые федеральные инициативы рискуют остаться нереализованными или дать обратный эффект.

Одним из ключевых направлений региональной политики по дестимулированию теневой экономики является снижение административных барьеров и улучшение инвестиционного климата. Исследование, проведенное на примере регионов, показало, что высокая доля добывающей промышленности и рост заработной платы в регионе по

сравнению со среднероссийским уровнем создают стимулы для участия в формальной экономике. Это означает, что региональные власти могут воздействовать на масштабы теневого сектора через политику повышения доходов населения и создания высокопроизводительных рабочих мест. Однако в регионах с сырьевой специализацией, где высокие доходы сочетаются с высокой степенью неравенства и слабостью институтов, эффект может быть обратным: рост доходов в добывающих отраслях может стимулировать не формальную занятость, а развитие теневых услуг вокруг этих отраслей.

Важным инструментом является совершенствование системы налогового администрирования и внедрение цифровых технологий контроля. Опыт последних лет, включая внедрение системы прослеживаемости товаров, маркировки, онлайн-касс и автоматизированных систем контроля за налогом на добавленную стоимость (НДС), показывает, что цифровизация существенно сокращает возможности для ухода от налогов. Однако здесь также есть свои ограничения. Во-первых, цифровые технологии требуют значительных инвестиций и не всегда доступны для малого бизнеса в удаленных и депрессивных регионах. Во-вторых, избыточное ужесточение контроля может привести к обратному эффекту — вытеснению бизнеса в тень, если издержки соблюдения законодательства (*compliance costs*) превышают выгоды от легальной деятельности. В связи с этим региональные власти должны играть роль не только контролера, но и партнера, предлагая бизнесу консультационную поддержку, упрощенные режимы налогообложения и доступ к льготным ресурсам.

Особое место в системе противодействия теневой экономике занимает политика в отношении малого и среднего предпринимательства. Как было показано на примере Забайкальского края, реализация национального проекта «Малое и среднее предпринимательство» и создание территорий опережающего развития (ТОР) предоставили бизнесу значительные льготы, однако не привели к качественной трансформации сектора. Причина кроется в том, что меры поддержки были ориентированы на создание инфраструктуры и снижение административных барьеров, но не в полной мере учитывали необходимость изменения мотивации предпринимателей, повышения их финансовой грамотности и формирования культуры легального ведения бизнеса. В но-

вой версии Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края до 2035 года стратегическая цель сектора МСП определена как «трансформация Забайкальского края в комфортный регион для ведения предпринимательской деятельности». Это предполагает не просто предоставление льгот, но и формирование устойчивого доверия между бизнесом и властью, снижение коррупционных рисков, упрощение процедур получения разрешительной документации.

Важным направлением является также совершенствование механизмов бюджетного выравнивания и пересмотр подходов к оценке эффективности регионального управления. В статье Г. Россинской, Н. Ишмухаметова и З. Ибрагимовой, посвященной проблеме социально-экономической дифференциации, обосновывается необходимость перехода от экзогенного выравнивания бюджетной обеспеченности территорий к эндогенному формированию инклюзивных институтов, нацеленных на выравнивание возможностей домохозяйств. Авторы подчеркивают, что длительная реализация политики бюджетного выравнивания не привела к устойчивому сокращению пространственного неравенства, поскольку она не затрагивала глубинные институциональные причины дифференциации. В этом контексте борьба с теневой экономикой должна рассматриваться не как узкая налоговая задача, а как часть более широкой стратегии по созданию инклюзивных институтов, обеспечивающих равный доступ к экономическим возможностям и защиту прав собственности.

Эффективность противодействия теневой экономике во многом зависит и от качества межбюджетных отношений. Регионы с высокой долей собственных доходов имеют больше стимулов для активной работы по легализации бизнеса, поскольку это напрямую отражается на их бюджетной обеспеченности. Напротив, регионы-реципиенты, чьи бюджеты в значительной степени формируются за счет трансфертов из федерального центра, могут быть менее заинтересованы в жестком налоговом контроле. В этой связи важным направлением является стимулирование регионов к наращиванию собственной налоговой базы, в том числе за счет сокращения теневого сектора. Механизмы такого стимулирования могут включать предоставление дополнительных субсидий на развитие инфраструктуры для регионов, демонстрирующих устойчивое сокращение доли теневой экономики, или, напротив, применение санкций в виде сокращения трансфертов для регионов, где

уровень теневизации остается высоким на протяжении длительного времени.

Наконец, важным, но часто недооцененным механизмом является вовлечение институтов гражданского общества и саморегулируемых организаций в процесс мониторинга и противодействия теневой экономике. Как отмечают Р. Гатауллин и Э. Чувашаева, реализация мер по сокращению масштабов теневой экономики должна быть привязана к определенной территории и к ее институтам государственного управления, что указывает на весомую роль территориальных сообществ населения. Общественные организации, отраслевые ассоциации, профессиональные союзы могут выступать не только в роли «контролеров», но и в роли посредников, способствующих диалогу между бизнесом и властью, распространению лучших практик и формированию нетерпимости к неформальным практикам. В этом контексте региональные власти должны создавать условия для развития саморегулирования, поддерживать инициативы по созданию «белых» списков добросовестных налогоплательщиков и способствовать повышению прозрачности бизнес-процессов.

Подводя итог рассмотрению механизмов противодействия, следует подчеркнуть, что эффективная политика в этой области должна быть комплексной, адаптированной к региональным условиям и нацеленной на долгосрочное изменение структуры стимулов для экономических агентов. Репрессивные меры, такие как ужесточение уголовной ответственности за налоговые преступления, должны сочетаться с мерами позитивного стимулирования: снижением налоговой нагрузки на легальный бизнес, упрощением процедур регистрации и лицензирования, развитием инфраструктуры поддержки предпринимательства. Только такой сбалансированный подход позволит постепенно сократить масштабы теневой экономики, повысить собираемость налогов и создать условия для устойчивого экономического роста российских регионов.

7. Показатели теневой экономики: структура подозрительных операций и отрасли, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги

Вывод денежных средств за рубеж (бегство капитала) – процесс перемещения финансовых потоков из национальной экономики в иностранные юрисдикции, который может осуществляться как в легальных, так и в нелегальных формах. На рисунке 5.3 представлена динамика операций по выводу денежных средств за рубеж за 2020–2024 годы:

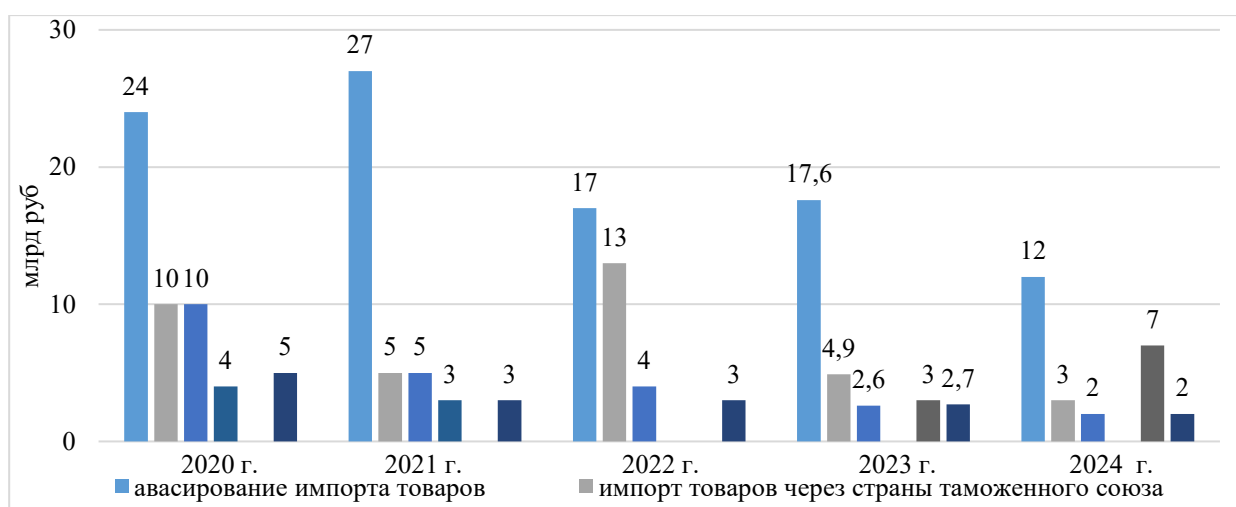


Рис. 5.3. Вывод денежных средств за рубеж

Объемы подозрительных операций с признаками вывода денежных средств за рубеж в 2024 году составили 25,6 млрд рублей, что на 52% ниже показателя за 2020 год (53 млрд рублей). Основной причиной выступает сокращение доли ведущих стран в российском импорте. Если в досанкционный период на них приходилось 50–55% поставок, то в 2023 году показатель снизился до 19,7%, а в 2024 году – до 16,6%.

Также важную роль сыграло ограничение доступа российской финансовой системы к международному обмену данными. Отключение от SWIFT создало препятствия для проведения внешнеэкономических расчетов, что выразилось в увеличении сроков обработки платежей, росте транзакционных издержек и необходимости выстраивания сложных цепочек из банков-посредников, не затронутых санкционными блокировками.

Прекращение операций с ценными бумагами связано с заморозкой в 2022 году российских активов за рубежом и разрывом связей с

международными депозитариями Бельгии, США, Японии и других стран, попавших в российский список «недружественных».

Также с 2023 года контролирующие органы начали массово выявлять схемы, связанные с подозрительными платежами нерезидентам за товары, формально не ввозимые на территорию РФ. Объемы операций выросли более чем вдвое в 2024-м – с 3 до 6,8 млрд рублей, что связано с усилением контроля со стороны банков, которые активнее используют инструменты онлайн-мониторинга и платформу «Знай своего клиента».

Обналичивание – процесс конвертации безналичных денежных средств в наличные деньги. Хотя эта операция легитимна в повседневной банковской практике, она часто используется для незаконных целей. На рисунке 5.4 представлена динамика обналичивания денежных средств по категориям получателей за 2020–2024 годы:

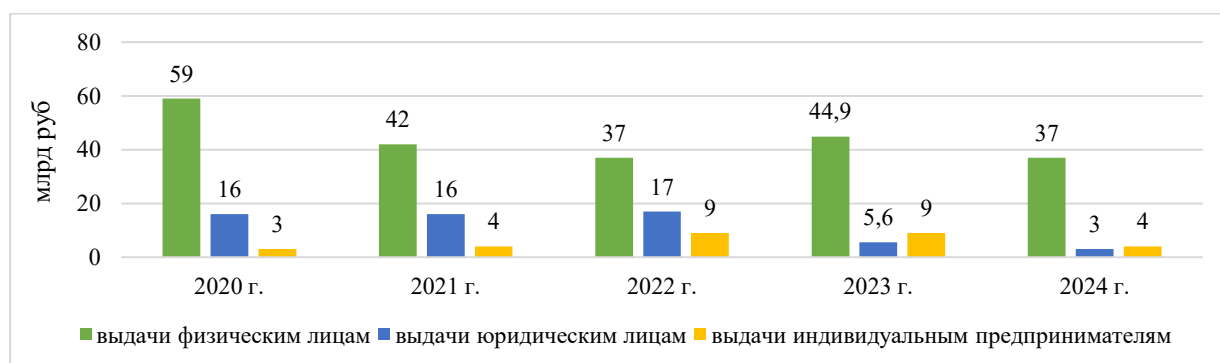


Рис. 5.4. Обналичивание денежных средств

Общий объем операций бизнеса по обналичиванию денежных средств сократился на 43% – с 78 млрд рублей в 2020 году до 44 млрд рублей в 2024 году.

Самой распространенной схемой остается выдача «конвертной» заработной платы с отражением заниженных сумм в отчетности, а также начисления несуществующим работникам, когда средства переводятся на банковские карты подставных физических лиц для последующего обналичивания и возврата конечным бенефициарам. Несмотря на то, что в денежном выражении объем таких операций снизился на 37%, их доля в общей структуре существенно выросла – с 75% до 84%.

Наиболее значительное изменение наблюдается в финансовых махинациях с участием юридических лиц, где за 5 лет показатель рух-

нул на 81% (с 16 млрд до 3 млрд рублей). Такая динамика является прямым следствием жесткого пресечения налоговыми службами практики заключения фиктивных договоров с фирмами-однодневками. В результате доля этой категории в общем объеме операций снизилась с 20% до 7%.

Усиление контроля за схемами дробления бизнеса вкупе с введением уголовной ответственности за фиктивную регистрацию ИП позволило переломить растущий тренд на использование индивидуальных предпринимателей для обналичивания денежных средств (с 9 млрд до 4 млрд рублей).

Транзитные операции повышенного риска – быстрые переводы значительных сумм между различными счетами без очевидного экономического смысла. Структура за 2024 год представлена на рисунке 5.5:

Наибольший удельный вес в структуре подозрительных операций занимает обналичивание денежных средств через счета физических лиц (37%). Доминирование данной схемы объясняется ее рентабельностью, низкими операционными издержками и простотой реализации, что гарантирует высокую эффективность как для легализации криминальных капиталов, так и для уклонения от фискальных обязательств.

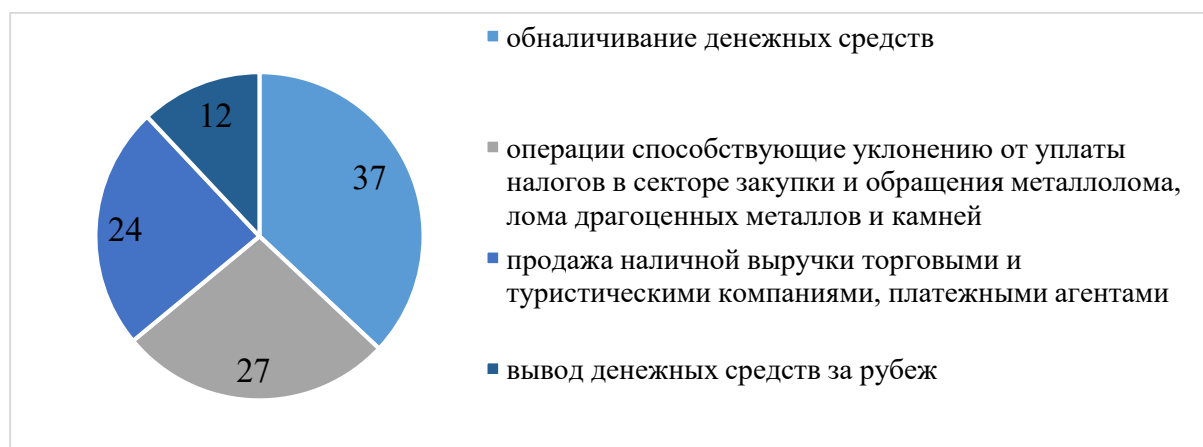


Рис. 5.5. Транзитные операции повышенного риска в 2024 году

Вторую позицию (27%) занимают операции, связанные с закупкой и обращением металлолома, драгоценных металлов и камней. Благоприятные условия для фиктивных сделок в этом сегменте формируются за счет трудностей в отслеживании происхождения сырья в сочетании с высокой ликвидностью данных активов.

Замыкают тройку лидеров (24%) операции по продаже наличной выручки торговыми предприятиями, туристическими фирмами и платежными агентами. Ежедневная работа с крупными объемами легальной наличности позволяет эффективно «растворять» в ней незаконные средства, что делает затруднительной проверку реальных оборотов.

Основной объем спроса на теневые финансовые услуги генерируется ограниченным кругом отраслей (рис 5.6).

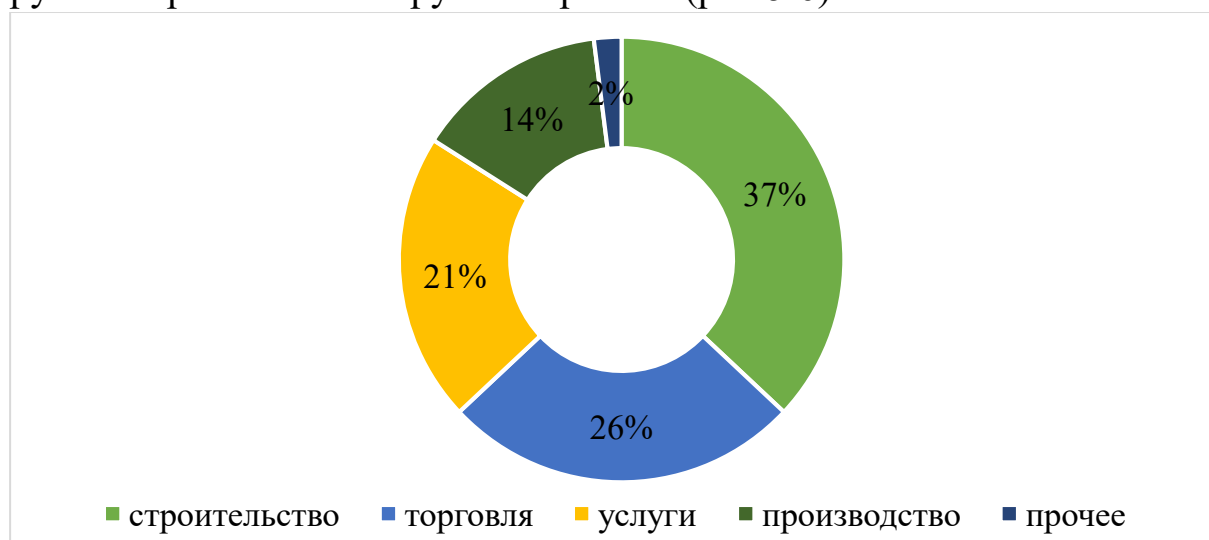


Рис. 5.6. Отрасли экономики, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги в 2024 году

Главными драйверами теневой экономики стали строительство (37%), торговля (26%) и сфера услуг (21%). Высокая доля неформальной активности в этих отраслях связана с типичными для них операционными моделями – преобладанием наличных расчетов с конечными потребителями, возможностью привлекать неформальную рабочую силу и жесткой ценовой конкуренцией, подталкивающей к поиску не всегда законных схем оптимизаций.

Относительно низкая доля производства (14%) объясняется большей капиталоемкостью и прозрачностью операций, особенно после введения в 2019 году системы «честный ЗНАК», которая обеспечивает сквозное прослеживание движения товаров от производителя к потребителю, делая экономически невыгодным и рискованным производство и сбыт без официальной регистрации.

7. Анализ региональных различий в уровне теневой экономики России

Регионы России демонстрируют различную степень вовлеченности в неофициальную деятельность под влиянием социально-экономических, институциональных и географических условий (см рис. 5.7)



Рис. 5.7. Объем теневой экономики в регионах РФ, рассчитанный на основе отклонения налоговой отчетности от фактической статистической

К регионам с минимальным уровнем теневой активности – менее 5–10% от ВРП – относятся столичные агломерации (Москва, Санкт-Петербург), а также территории Севера, Западной Сибири и Татарстана. Законопослушность поддерживается, во-первых, высоким уровнем официальных доходов населения, минимизирующим стимулы к неформальной занятости, во-вторых, преобладанием предприятий-доноров федерального бюджета, крупные финансовые потоки и системообразующая роль которых обуславливают их постоянный и жесткий мониторинг со стороны государственных органов, что существенно ограничивает возможности для использования нелегальных практик.

Регионы Центральной России, Поволжья, Урала, а также больше половины территорий Северо-Западного федерального округа характеризуются умеренным уровнем теневой активности – от 15% до 25% относительно ВРП, – что объясняется смешанной экономикой со склон-

ностью МСП к «серым» схемам в условиях высокой конкуренции и административных барьеров, возникающих под давлением более крупных производителей.

Теневой сектор в экономике ЮФО оценивается в 30%–40%. Причина – рекреационная специализация, характерная для южных территорий (Крым, Краснодарский и Ставропольский край), которая формирует значительные объемы неучтенной занятости и доходов в сфере услуг, розничной торговли и аренды жилья.

Критические масштабы – до 50% от ВРП – теневая экономика приобретает в республиках Северного Кавказа (Чечня, Ингушетия, Дагестан) и Южной Сибири (Тыва, Алтай) вследствие высокого уровня структурной безработицы и бедности, вынуждающими население искать средства к существованию в неформальном секторе, аграрной специализации, не поддающейся эффективному налоговому администрированию, доминирования неформальных клановых отношений над правовыми нормами и наличия протяженных слабоконтролируемых границ, способствующих незаконной трансграничной торговле.

Таким образом, в то время как одни регионы демонстрируют относительно умеренные показатели теневой активности, другие сталкиваются с ее катастрофическими масштабами. Именно поэтому борьба с теневой экономикой не может быть универсальной – она должна трансформироваться в адресную региональную политику, учитывающую специфику каждого типа территорий. Для одних регионов достаточным будет снижение административных барьеров для МСП, для других – создание альтернативных легальных рынков труда, а для третьих – восстановление базовых институтов и усиление присутствия государства. Именно такой дифференцированный подход позволит не просто сократить масштабы теневой деятельности, но и устранить глубинные причины ее регионального неравенства.

Теневая экономика представляет собой сложный, многоуровневый и неотъемлемый элемент национального хозяйства, находящийся в постоянной динамике. Исторический опыт показывает, что она демонстрирует высокую способность к адаптации, трансформируясь от примитивных форм «цеховиков» и силового рэкета в советскую эпоху до изощренных финансовых схем и цифровых платформ в современный период.

Структурно теневая экономика неоднородна и включает три основных сегмента, тесно связанных с легальным сектором: «беловоротничковый» (паразитирование на ресурсах официальных компаний), «серый» (легальные виды деятельности, скрываемые от учета) и «черный» (запрещенная законом деятельность). Эта взаимосвязь делает теневой сектор чрезвычайно устойчивым к мерам государственного воздействия.

Негативные последствия теневой экономики носят системный характер: подрыв бюджетной системы, искажение конкурентной среды, снижение инвестиционной привлекательности, усиление социального неравенства и коррупции. Хотя в краткосрочной перспективе неформальный сектор может выполнять компенсаторные функции, в долгосрочном плане он консервирует структурные проблемы и препятствует устойчивому развитию.

Анализ подозрительных операций выявил основные теневые практики в современной России: вывод капитала за рубеж, обналичивание средств и транзитные операции. Несмотря на наблюдаемое в последние годы снижение объемов некоторых операций, сохраняется высокий спрос на теневые услуги в таких отраслях, как строительство, торговля и сфера услуг.

Региональный срез проблемы демонстрирует значительную дифференциацию. Уровень теневой активности варьируется от минимального (5–10% ВРП) в столичных агломерациях и ресурсодобывающих регионах до критического (до 50% ВРП) в ряде субъектов Северного Кавказа и Южной Сибири. Эта дифференциация обусловлена комплексом факторов, включая структуру экономики, уровень доходов населения, эффективность институтов и силу традиционных клановых отношений.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

1. Дайте определение теневой экономики. Какие виды деятельности включаются в её состав (неформальная, нелегальная, скрытая экономика) и по каким критериям их разграничивают? Объясните, почему наличие масштабной теневой составляющей искажает макроэкономические показатели (ВВП, занятость, налоговые поступления) и снижает эффективность государственного регулирования.

2. Каковы социально-экономические последствия высокой доли теневого сектора для государства, бизнеса и населения (ухудшение инвестиционного климата, снижение уровня социальной защиты, деформация конкурентной среды)?

3. Какие меры государственной политики (цифровизация налогового администрирования, система прослеживаемости товаров, снижение административной нагрузки, совершенствование контрольно-надзорной деятельности) являются наиболее эффективными для легализации теневых процессов и сокращения их негативного влияния на экономическую безопасность?

4. Каковы основные факторы (детерминанты) региональной дифференциации теневой экономики в России? Приведите примеры регионов с минимальным, умеренным, высоким и критическим уровнем теневой активности и объясните причины такой дифференциации.

5. Назовите основные механизмы и инструменты государственного противодействия теневой экономике на региональном уровне. Какие меры относятся к репрессивным, а какие к стимулирующим?

Тестовые вопросы:

1. Как, согласно тексту, в период меркантилизма понималась экономическая безопасность?

А) Как устойчивость рыночной системы и свобода торговли

Б) Как накопление драгоценных металлов и поддержание положительного торгового баланса с помощью протекционизма

В) Как качество институтов и борьба с коррупцией

Г) Как полная занятость и государственное регулирование спроса

Ответ: Б

2. Какая экономическая школа считает, что главные угрозы безопасности исходят от монополий, инфляции и чрезмерного вмешательства государства, а ключевую роль играет индивидуум?

А) Кейнсианская

Б) Институциональная

В) Неоклассическая

Г) Меркантилистская

Ответ: В

3. Какой исторический феномен, возникший в СССР в 1930-х годах, представлял собой подпольных предпринимателей, наладивших

нелегальное производство дефицитных товаров на базе государственных предприятий?

- А) «Цеховики»
- Б) «Нэпманы»
- В) «Дропы»
- Г) «Конвертаторы»

Ответ: А

4. «Кисловодская конвенция» 1979 года привела к:

- А) Легализации частного бизнеса в СССР
- Б) Слиянию профессиональной и экономической преступности, установлению выплаты 10% прибыли за «крышевание» со стороны криминала
- В) Созданию первой системы онлайн-касс
- Г) Отмене уголовной ответственности за спекуляцию

Ответ: Б

5. Какое громкое дело 2000-х годов в России, упомянутое в тексте, иллюстрирует масштабное уклонение от уплаты налогов через сеть дочерних компаний в регионах с льготным налогообложением?

- А) «Дело ГУЛАГа»
- Б) «Дело ЮКОСа»
- В) «Хлопковое дело»
- Г) «Дело Hydra»

Ответ: Б

6. Что из перечисленного относится к «серой» (неформальной) экономике согласно структуре теневой экономики?

- А) Производство и сбыт наркотиков
- Б) Коррупционные схемы и трансфертное ценообразование
- В) Неофициальное трудоустройство без договора, сдача жилья без уплаты налогов
- Г) Заказные убийства

Ответ: В

7. Какой сегмент теневой экономики характеризуется как «паразитический» и не может существовать вне легального сектора, используя его ресурсы для извлечения неучтенных доходов?

- А) «Черная» экономика
- Б) «Серая» экономика
- В) «Беловоротничковая» экономика

Г) Официальная экономика

Ответ: В

8. Какой метод оценки масштабов теневой экономики основан на анализе латентной переменной с использованием набора причин и индикаторов и активно применяется в региональных исследованиях?

А) Метод анализа занятости

Б) Монетарный метод

В) Метод скрытых переменных (MIMIC)

Г) Метод прямого опроса

Ответ: В

9. Какое эмпирически подтвержденное влияние оказывает увеличение доли теневого сектора на рентабельность легальных организаций в регионе?

А) Рентабельность повышается за счет снижения конкуренции

Б) Рентабельность статистически значимо снижается

В) Рентабельность не изменяется

Г) Рентабельность растет только в добывающих отраслях

Ответ: Б

10. Какой уровень теневой активности (в % от ВРП) характерен для регионов с критическими масштабами, таких как республики Северного Кавказа и Тыва?

А) Менее 5–10%

Б) 15–25%

В) 30–40%

Г) До 50%

Ответ: Г

11. В каких регионах России, согласно тексту, наблюдается минимальный уровень теневой экономики (менее 5–10% ВРП)?

А) Республики Северного Кавказа

Б) Москва, Санкт-Петербург, Татарстан, регионы Западной Сибири

В) Регионы Южного федерального округа

Г) Забайкальский край и Алтай

Ответ: Б

12. Объем подозрительных операций с признаками вывода денежных средств за рубеж в 2024 году по сравнению с 2020 годом:

А) Вырос на 52%

- Б) Не изменился
- В) Снизился на 52%
- Г) Вырос в два раза

Ответ: В

13. Какая схема обналичивания денежных средств в 2024 году занимала наибольшую долю (84% в структуре операций бизнеса)?

- А) Фиктивные договоры с фирмами-однодневками
- Б) Выдача «конвертной» заработной платы и начисления несуществующим работникам
- В) Использование индивидуальных предпринимателей
- Г) Транзитные операции через металлолом

Ответ: Б

14. Какая отрасль экономики в 2024 году была главным «драйвером» спроса на теневые финансовые услуги (37% от общего объема)?

- А) Торговля
- Б) Сфера услуг
- В) Строительство
- Г) Производство

Ответ: В

15. Что из перечисленного относится к мерам репрессивного характера в политике противодействия теневой экономике?

- А) Налоговые льготы для социально ответственного бизнеса
- Б) Упрощение налогового администрирования
- В) Усиленный финансовый контроль и уголовная ответственность
- Г) Приоритет при распределении государственных заказов

Ответ: В

16. Ключевым элементом, обеспечивающим низкий уровень теневой экономики в ресурсодобывающих регионах (Западная Сибирь), является:

- А) Высокий уровень безработицы
- Б) Преобладание крупных предприятий-доноров, находящихся под жестким мониторингом государства
- В) Отсутствие границ
- Г) Низкие официальные доходы населения

Ответ: Б

17. Какое событие 2022 года, согласно тексту, привело к прекращению операций с ценными бумагами и заморозке российских активов за рубежом?

А) Введение системы «Честный ЗНАК»

Б) Отключение от SWIFT и разрыв связей с международными депозитариями из «недружественных» стран

В) Создание Фонда национального благосостояния

Г) Ликвидация даркнет-платформы Hydra

Ответ: Б

18. Какой показатель, согласно тексту, демонстрирует рост в 2024 году (с 3 до 6,8 млрд рублей) в связи с усилением банковского онлайн-мониторинга?

А) Обналичивание через ИП

Б) Вывод средств через офшоры

В) Подозрительные платежи нерезидентам за товары, формально не ввозимые в РФ

Г) Транзитные операции с металлоломом

Ответ: В

19. Какая система, введенная в 2019 году, обеспечивает сквозное прослеживание движения товаров и объясняет относительно низкую долю теневой активности в производстве (14%)?

А) SWIFT

Б) «Честный ЗНАК»

В) Платформа «Знай своего клиента»

Г) Система страхования вкладов

Ответ: Б

20. Какой вид подозрительных операций в 2024 году занимал наибольший удельный вес (37%) в структуре транзитных операций повышенного риска?

А) Операции с металлоломом и драгоценными металлами

Б) Продажа наличной выручки торговыми предприятиями

В) Обналичивание через счета физических лиц

Г) Вывод средств за рубеж

Ответ: В

Задания

Пример задачи и ее решения задач представлен в Приложении 4.

Тема 6. КОРРУПЦИОННАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно положению части 1 статьи 1 Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», под коррупцией понимается комплекс противоправных действий, связанных с незаконным использованием должностного статуса [16].

К ним относятся злоупотребление служебным положением, получение или дача взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп, а также иные формы извлечения личной выгоды в ущерб публичным интересам. Такие действия совершаются с целью получения имущественных благ в виде денежных средств, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или иных имущественных прав, как в собственных интересах, так и в интересах третьих лиц. Кроме того, к проявлениям коррупции законодательство относит случаи незаконного предоставления подобных выгод должностным лицам со стороны других физических лиц, а также совершений указанных деяний от имени или в интересах юридического лица.

Коррупционная преступность представляет собой совокупность общественно опасных, противоправных деяний, совершаемых преимущественно должностными лицами и связанных с незаконным использованием вверенных им полномочий в целях личного обогащения или получения иных выгод. В отличие от единичных коррупционных проявлений, коррупционная преступность характеризуется устойчивым, системным характером и зачастую сопряжена с организованной преступной деятельностью в сфере государственного или муниципального управления.

Согласно Федеральному закону от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», коррупция включает в себя злоупотребление служебным положением, получение или дачу взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп и иные формы незаконного использования должностного статуса вопреки интересам общества и государства [17]. В уголовно-правовом аспекте коррупционная преступность охватывается нормами главы 30 Уголовного кодекса Российской Федерации, которая предусматривает ответственность за преступления против государственной службы и интересов службы в коммерческих или иных организациях.

Следует подчеркнуть, что коррупционная преступность не ограничивается лишь уголовно наказуемыми деяниями. Она также включает в себя административные правонарушения и иные формы девиантного поведения, подрывающие доверие к институтам власти и трансформирующие правовые нормы в инструмент частных интересов. В научной литературе отмечается, что именно системный характер и институциональная сторона делают коррупционную преступность одной из наиболее серьезных угроз для национальной безопасности, поскольку она ослабляет правовое государство, дестабилизирует экономическую систему и подрывает социальную справедливость.

Коррупционные правонарушения представляют собой разнородную по своей природе группу противоправных деяний, которые объединены общим признаком использования должностного положения в целях извлечения незаконной выгоды.

В таблице 6.1 представлена информация о классификации коррупционных правонарушений.

Таблица 6.1 – Классификация коррупционных правонарушений

Классификационный признак	Пример
По юридической природе	Уголовные преступления: 1.получение взятки, 2.злоупотребление должностными полномочиями, 3.коммерческий подкуп.
	Административные правонарушения
	Дисциплинарные проступки
По субъектному составу	Совершаемые государственными и муниципальными служащими
	Совершаемые работниками организаций негосударственного сектора
	Совершаемые иностранцами или лицами без гражданства
По роли стороны в коррупционной сделке	Пассивная коррупция
	Активная коррупция
	Посредничество во взяточничестве
По уровню проявления и масштабу последствий	Бытовая коррупция
	Институциональная коррупция
	Политическая коррупция

Классификация коррупционных правонарушений позволяет не только структурировать правоприменительную практику, но и разрабатывать дифференцированные меры противодействия в зависимости от масштаба, субъекта и последствий конкретного деяния.

Коррупционные правонарушения обладают рядом специфических признаков, которые позволяют отличать их от иных форм противоправного поведения.

На рисунке 6.1 представлена информация о признаках коррупционных правонарушений [17].

Связь с должностным положением	Коррупционное деяние всегда связано с использованием полномочий лиц, формальных или фактических. Без наличия служебного статуса или доступа к властным функциям деяние не может быть квалифицировано как преступное.
Противоправный характер	Действия (или бездействие) субъекта нарушают требования законодательства, включая нормы УК РФ, КоАП РФ, а также служебные регламенты и этические стандарты.
Целевая направленность на получение выгоды	Коррупционное правонарушение совершается с корыстной целью.
Ущерб публичным интересам	Деяния наносят вред законным интересам общества и государства, подрывают доверие к институтам власти, искажают принципы справедливости и равенства перед законом.
Субъектный состав	Коррупционное правонарушение предполагает участие как минимум двух сторон: должностного лица, злоупотребляющего полномочиями, и лица, предлагающего или предоставляющего незаконную выгоду.

Рис. 6.1. Признаки коррупционных правонарушений

Коррупционная преступность проявляется в различных формах, каждая из которых отражает специфику злоупотребления властными полномочиями и характер взаимодействия между субъектами коррупционных отношений.

На рисунке 6.2 представлена информация о формах проявления коррупционной преступности.

Взятничество
Злоупотребление должностными полномочиями
Коммерческий подкуп
Неисполнение служебных обязанностей за вознаграждение
"Крышевание" и покровительство
Фаворитизм и nepoтизм
Лоббирование частных интересов под видом публичной деятельности

Рис. 6.2. Формы проявления коррупционной преступности

Наиболее распространенным и очевидной формой коррупции является получение и дача взятки. Согласно ст. 290 и ст. 291 Уголовного кодекса РФ, взятка может выражаться в деньгах, ценностях, имуществе, услугах имущественного характера или иных имущественных правах.

Злоупотребление должностными полномочиями является формой коррупции, при которой лицо, наделенное служебными функциями, использует их вопреки интересам службы из корыстной или иной личной заинтересованности [18]. Такие действия могут не сопровождаться прямой передачей вознаграждения, но все равно направлены на получение выгоды, например продвижение по службе родственника или устранение конкурента.

Коммерческий подкуп представляет собой коррупционное действие в негосударственном секторе. Согласно ст. 204 УК РФ, коммерческий подкуп представляет собой незаконное получение и незаконная передача имущественной выгоды руководителем или работником коммерческой организации за совершение действий в интересах дающего [18].

Менее очевидной формой коррупционного преступления является неисполнение служебных обязанностей, при которой должностное лицо сознательно бездействует, получая за свои действия скрытую или явную выгоду.

«Крышевание» и покровительство представляет собой форму коррупции, при которой должностные лица обеспечивают незаконную

защиту бизнес-структурам или преступным группировкам от проверок, преследования или конкуренции. Данные схемы часто связаны с организованной преступностью.

К неформальным формам можно отнести фаворитизм и nepотизм, которые выражаются в назначении на должности родственников или единомышленников без учета профессиональных качеств.

Оказание частных интересов под видом публичной власти часто встречается на уровне законодательной власти. Депутаты или чиновники могут инициировать нормативные акты, которые выгодны определенным группам, в обмен на финансовую или иную поддержку. В Стратегии национальной безопасности РФ прямо отмечается, что «недобросовестное лоббирование интересов отдельных корпоративных структур ослабляет суверенитет государства» [19].

1. Влияние коррупции на ключевые компоненты национальной безопасности

В Стратегии национальной безопасности отмечается, что угрозы в сфере коррупции обладают системным характером и способны подрывать основы государственности, ослаблять институты власти и дестабилизировать социально-экономическую сферу. Коррупционная преступность оказывает губительное воздействие на компоненты национальной безопасности, а именно такие, как политическую, экономическую, правовую, оборонную и социальную.

Под политической безопасностью понимается состояние защищенности конституционного строя, суверенитета, государственной власти и политических институтов от внутренних и внешних угроз. Политическая безопасность представляет собой одну из ключевых компонентов национальной безопасности Российской Федерации. Коррупционная преступность в данном случае выступает как серьезный дестабилизирующий фактор, который подрывает легитимность власти и оказывает влияние на устойчивость политической системы.

На рис. 6.3 представлена информация о влиянии коррупционной преступности на политическую безопасность.

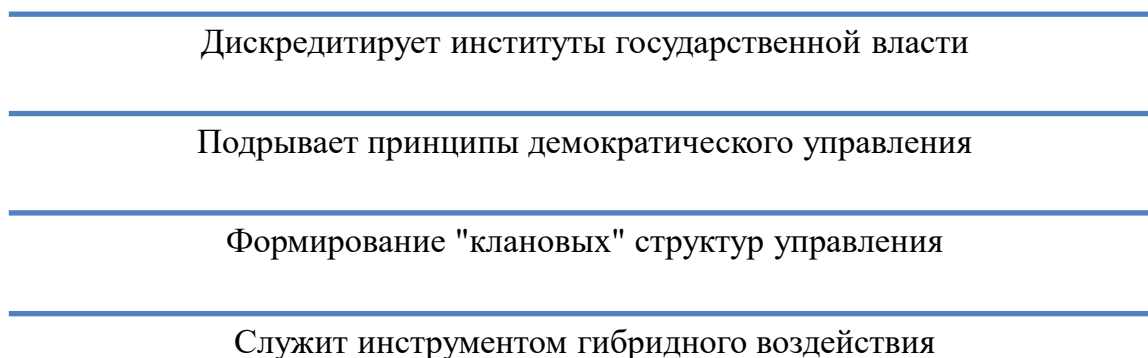


Рис. 6.3. Влияние коррупционной преступности на политическую безопасность

Дискредитация институтов государственной власти происходит в тот момент, когда должностные лица используют свои полномочия в корыстных целях и у граждан формируется устойчивое недоверие к государству в целом. В Стратегии национальной безопасности РФ отмечается, что снижение доверия к органам власти и институтам гражданского общества создает условия для дестабилизации общественно-политической обстановки [19].

В условиях, когда доступ к власти или влиянию на принятие решений зависит не от компетенции или волеизъявления граждан, а от финансовых возможностей или неформальных связей, выборы, общественные слушания или другие формы участия граждан превращаются в формальность. Данные ситуации и подрывают принципы демократического управления.

Коррупция способствует формированию «клановых» структур управления, в которых реальная власть сосредоточена в руках узкой группы лиц, которые действуют в корыстных интересах или корпоративных групп, а не общества в целом.

В условиях геополитической конфронтации коррупция служит инструментом гибридного воздействия. Данное влияние проявляется во вмешательстве иностранных агентов для получения доступа к государственным решениям или дестабилизации внутренней политической обстановки.

Экономическая безопасность представляет собой состояние защищенности национальной экономики от угроз внешнего и внутреннего воздействия, которое обеспечивает устойчивое развитие, сохранение суверенитета и способность государства удовлетворять потребности общества и граждан. На рисунке 6.4 представлена информация о

влиянии коррупционной преступности на экономическую безопасность.

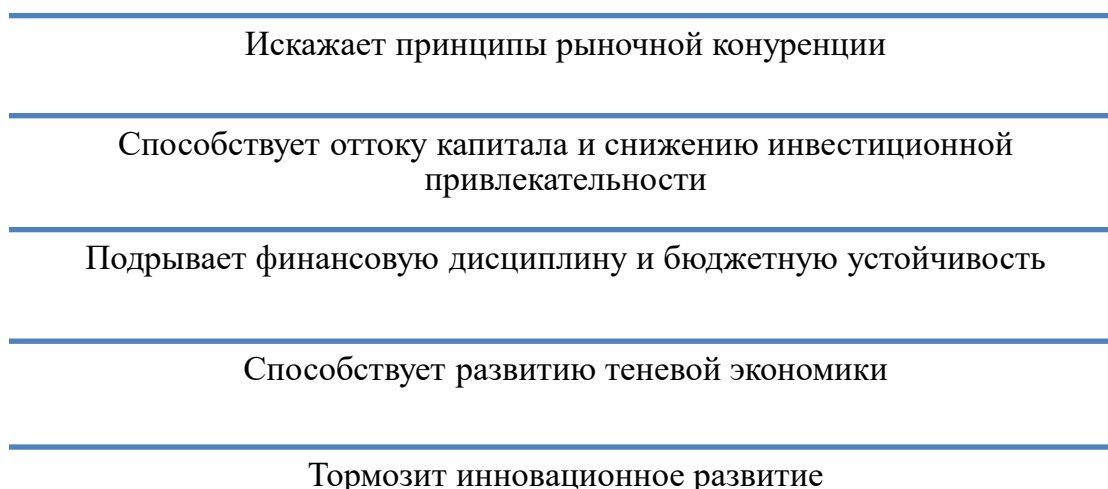


Рис. 6.4. Влияние коррупционной преступности на экономическую безопасность

Прежде всего, коррупция искажает принципы рыночной конкуренции, когда доступ к основным ресурсам определяется не эффективностью бизнеса, а наличием неформальных связей. В таком случае частные участники бизнеса изначально оказываются на неравных условиях.

Не только иностранные, но и российские инвесторы стараются избегать тех регионов и отраслей, в которых высокий уровень коррупции, потому что это способствует увеличению операционных издержек, а также юридической неопределенности.

Подрыв финансовой устойчивости происходит в тот момент, когда происходит хищение средств в госконтрактах, что сокращает объем средств, которые направляются на финансирование социально значимых программ и развитие инфраструктуры.

Многие коррупционные схемы связаны с использованием фиктивных фирм, манипуляции с ценами, а также нелегальными финансовыми потоками, что значительно затрудняет контроль над движением капитала, а также снижает собираемость налогов, что в свою очередь повышает уровень развития теневой экономики.

Торможение инновационного развития страны происходит тогда, когда средства не в полной мере направляются на научные исследования, цифровизацию и импортозамещение.

Под социальной безопасностью понимается состояние защищенности личности, общества, государства от угроз в сфере жизнеобеспечения, социальной справедливости, уровня и качества жизни.

К последствиям коррупции, которые влекут за собой снижение уровня жизни населения, в большей степени относится рост цен на товары и услуги, а также ухудшение положения отечественных производителей. Последние страдают от неэффективных механизмов защиты со стороны государства, некачественного соблюдения антимонопольного законодательства, роста зарубежных поставок конкурентных товаров и услуг.

Коррупция в судебной системе нарушает конституционные гарантии справедливого разбирательства. Все принципы судебной власти утрачивают смысл, а судебные решения выносятся на основе договоренностей.

Оборонная безопасность определяется, как способность государства защищать свой суверенитет и территориальную целостность, напрямую зависит от эффективности военно-промышленного комплекса, надежности вооруженных сил и целевого использования бюджетных средств.

Наиболее характерные проявления коррупции в данной сфере это завышение цен при государственных закупках, поставка некачественного оборудования, хищение средств, выделенных на модернизацию войск, а также утечка секретной информации в обмен на вознаграждение. Данные действия не только ведут к неэффективному расходованию ресурсов, но и создают реальные риски для боеспособности армии.

2. Меры противодействия коррупционной угрозе в контексте обеспечения национальной безопасности Российской Федерации

Борьба с коррупцией, которая представляют собой одну из ключевых угроз национальной безопасности России, является важным направлением государственной политики. В рамках осуществления данной деятельности был принят комплекс нормативных актов. Центральное место среди них занимает Федеральный закон от 25 декабря 2008 года №273-ФЗ «О противодействии коррупции». В данном законе

закрепляются базовые принципы, а также правовые и организационные основы для предупреждения, выявления и пресечения коррупционных правонарушений, включая минимизацию их последствий.

Ключевая роль в определении стратегических целей национальной безопасности, включая классификацию угроз и методы противодействия им, отводится Стратегия национальной безопасности Российской Федерации. В данном документе указано совершенствование законодательства, а также предупреждение и борьба с коррупцией обозначены в качестве приоритетных задач для обеспечения безопасности государства и общества.

Конкретный комплекс мер в сфере противодействия коррупции находит свое воплощение в национальных планах, которые разрабатываются на регулярной основе. Их правовая основа закреплена в пункте 1 части 1 статьи 5 Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

Данный национальный план включает в себе не только традиционные политические, экономические и правовые меры, но и комплекс профилактических мероприятий.

Ключевым элементом эффективной борьбы с коррупцией во всех сферах общественной жизни является целенаправленное воздействие на общественное сознание, которое призвано сформировать у населения устойчивое негативное восприятие коррупции как социального зла. В Национальном плане этому направлению уделяется значительное внимание. Данный план имеет двойственную направленность. С одной стороны, он ориентирован на ужесточение ответственности для должностных лиц, а с другой стороны закладывает основы для трансформации общественного мнения.

Для средств массовой информации и общественных объединений предусмотрена рекомендация по созданию медиапродукции, которая должна способствовать формированию в обществе активного неприятия коррупции, повышению авторитета государственной службы и популяризации антикоррупционных стандартов поведения. Реализация подобных мер будет способствовать развитию антикоррупционного правосознания граждан.

Проблема формирования антикоррупционного поведения представляет собой одно из приоритетных направлений в общей системе противодействия коррупции. Наиболее интенсивно соответствующие

меры внедряются в сфере государственной службы. Они включают как совершенствование законодательства и работу над хорошим имиджем чиновника, так и материальное стимулирование добросовестного поведения.

Для современного антикоррупционного законодательства характерно наличие строго механизма юридической ответственности, при этом прослеживается устойчивая тенденция к ужесточению требований к государственным служащим. В данной связи актуализируется проблема обеспечения баланса между возлагаемой на них высокой ответственностью и объемом предоставляемых социальных гарантий и денежного содержания.

Формирование действенной системы противодействия коррупции в органах власти требует реализации сбалансированной кадровой стратегии. Ее основными элементами должны выступать не только совершенствование материального стимулирования и социального обеспечения государственных служащих, но и комплекс мер по их психологическому сопровождению. К таким мерам относятся создание здорового психологического климата в коллективе.

Антикоррупционную кадровую политику можно структурировать по следующим ключевым направлениям, которые представлены на рисунке 6.5.

Экономическое	Повышение материального обеспечения государственных и муниципальных служащих;
Правовое	Расширение перечня социальных гарантий государственных и муниципальных служащих;
Моральное	Формирование стойкого отрицательного отношения к любым проявлениям коррупции;
Кадровая работа	Совершенствование системы подготовки, отбора и повышения квалификации государственных служащих.

Рис. 6.5. Направления антикоррупционной кадровой политики

Основные концепции направлений цифровизации государственного управления, использование которых будет способствовать сниже-

нию уровня коррупции, а также сделает взаимодействие между субъектами государственной власти более открытым и прозрачным представлены на рисунке 6.6 [20].

Электронное правительство	Использование информационных технологий для автоматизации рабочих процессов, повышения эффективности управления данными и улучшения качества государственных услуг.
Цифровое правительство	Расширяет концепцию электронного правительства, применяя цифровые данные для проактивного предоставления социально ориентированных услуг.
ГосТех	Цифровой подход к модернизации государственного сектора, направленный на улучшение качества предоставляемых услуг, упрощение взаимодействия с обществом и повышение общей эффективности управления.

Рис. 6.6. Концепции направлений цифровизации государственного управления

Наиболее действенным методом минимизации коррупции представляется принципиальное изменение модели государственного управления, воплощенное в идее «сервисного государства». Суть данной модели заключается в переходе от государства как контролирующей инстанции к государству как поставщику услуг, ключевой задачей которого становится максимальное удовлетворение запросов общества.

Внедрение системы электронного правительства помогает наладить связь между властью и людьми, делая данное взаимодействие более открытым и контролируемым. Когда происходит переход системы государственных услуг в интернет это помогает сократить вероятность для получения взяток, а также сделать процесс прозрачным и более простым.

К базовым компонентам внедрения системы цифрового правительства будут относиться следующие:

1. Единый информационный портал;
2. Система, которая обеспечивает интеграцию данных из различных государственных реестров;

3. Единый механизм предоставления услуг.

Повышение эффективности противодействия коррупции способствует применению аналитических систем и технологий искусственного интеллекта, которые выявляют аномалии и подозрительные операции в данных. Цифровизация также упрощает коммуникацию для граждан, например, подача жалоб и обращений. Переход к цифровому правительству способствует не только росту качества сервисов, но и формированию более безопасной и подотчетной системы, что укрепляет взаимное доверие между обществом и государством.

Под ГосТехом понимается широкий спектр деятельности: от создания «умных» городских технологий до применения цифровых инструментов для борьбы с преступностью и повышения безопасности [21].

Выше предоставленные направления цифровой концепции отражаются в стратегических документах Российской Федерации. Так, Указ Президента РФ от 07.05.2024 №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» устанавливается, что в качестве одной из национальных целей достижения является цифровизация всех ключевых сфер.

В контексте данного указа антикоррупционная политика занимает ключевую роль, развитие которой будет происходить за счет укрепления правовых основ, повышения прозрачности, цифровизации государственных услуг, а также мониторинга и оценки эффективности реализованных инициатив [22]. Одним из ключевых антикоррупционных направлений цифровизации является сокращение прямых контактов для решения вопросов, тем самым ограничивая возможность совершения коррупционных сделок. Придерживании политики открытых данных обеспечивает прозрачность деятельности государственных органов.

В условиях глобализации коррупционные схемы все чаще приобретают транснациональный характер, средства выводятся за рубеж, преступления совершаются с участием иностранных граждан, а коррупционные сети охватывают несколько государств одновременно. В данных условиях меры противодействия становятся недостаточными, что обуславливает необходимость активного участия России в международном сотрудничестве по борьбе с коррупцией.

Ключевым документом, определяющим рамки такого взаимодействия, является Конвенция ООН против коррупции 2003 года ратифицированная Российской Федерацией в 2006 году.

Особое значение приобретает практика возвращения незаконно вывезенных за границу активов. Согласно ст. 51 Конвенции ООН против коррупции, государства обязаны содействовать восстановлению законных прав друг друга на имущество, полученное в результате коррупционных преступлений. Российские правоохранительные органы неоднократно инициировали судебные процессы за рубежом для возврата похищенных средств, хотя на практике этот процесс остается сложным из-за различий в правовых системах и бюрократических барьеров.

Международное сотрудничество выступает неотъемлемым элементом современной антикоррупционной политики. Россия предпринимает значительные шаги по противодействию коррупции, совершенствуется законодательство, внедряются цифровые технологии для повышения прозрачности госуправления, укрепляются международное сотрудничество в рамках Конвенции ООН против коррупции. Однако эффективность данных мер во многом зависит от последовательности их реализации, уровня правовой культуры общества и готовности государственных институтов.

Борьба с коррупционной преступностью представляет собой не просто задачу правоохранительных органов, а комплексную, стратегически важную меру по обеспечению национальной безопасности. Только системный межгосударственный подход, основанный на принципах верховенства закона, подотчетности власти и участия граждан, способен преодолеть коррупционные вызовы и обеспечить устойчивое развитие страны в целом.

Контрольные вопросы

Открытые вопросы:

1. В чем отличие коррупции от иных видов правонарушений, и почему она рассматривается не только как криминальное явление, но и как фактор, подрывающий легитимность государственной власти и доверие общества к институтам?
2. Какие долгосрочные риски для суверенитета государства порождает высокая латентность коррупционных отношений?

3. Каковы функции субъектов антикоррупционной политики (президентские структуры, правоохранительные органы, институты гражданского общества) и какие современные инструменты (цифровой контроль, декларирование доходов, антикоррупционная экспертиза) являются наиболее эффективными для нейтрализации данной угрозы национальной безопасности?

4. Назовите основные нормативно-правовые акты и стратегические документы Российской Федерации в сфере противодействия коррупции. Какую роль в них играют национальные планы и Стратегия национальной безопасности?

5. Опишите меры противодействия коррупции, связанные с цифровизацией государственного управления

Тестовые вопросы:

1. Какой федеральный закон определяет понятие коррупции в Российской Федерации?

А) Уголовный кодекс РФ

Б) Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ

В) Федеральный закон «О безопасности»

Г) Стратегия национальной безопасности РФ

Ответ: Б

2. Согласно статье 1 Федерального закона № 273-ФЗ, коррупция – это:

А) Только получение взятки должностным лицом

Б) Любое использование служебного положения в личных целях

В) Комплекс противоправных действий, связанных с незаконным использованием должностного статуса (злоупотребление, взятка, коммерческий подкуп и др.)

Г) Нецелевое использование бюджетных средств

Ответ: В

3. Какие преступления охватываются главой 30 Уголовного кодекса РФ?

А) Преступления против жизни и здоровья

Б) Преступления против государственной службы и интересов службы в коммерческих или иных организациях

В) Экономические преступления

Г) Преступления против собственности

Ответ: Б

4. К какой классификационной группе по юридической природе относится получение взятки?

- А) Административное правонарушение
- Б) Дисциплинарный проступок
- В) Уголовное преступление
- Г) Гражданско-правовой деликт

Ответ: В

5. По роли стороны в коррупционной сделке выделяют:

- А) Бытовая и политическая коррупция
- Б) Пассивная коррупция, активная коррупция и посредничество

во взяточничестве

- В) Институциональная и бытовая коррупция
- Г) Уголовная и административная коррупция

Ответ: Б

6. Что из перечисленного является признаком коррупционного правонарушения согласно рисунку 1?

А) Совершение действия исключительно в состоянии крайней необходимости

Б) Использование должностного положения вопреки законным интересам общества и государства, наличие корыстной или личной заинтересованности

- В) Отсутствие материального ущерба
- Г) Добровольное признание вины

Ответ: Б

7. Какая форма коррупции выражается в назначении на должности родственников или приближённых без учёта профессиональных качеств?

- А) Коммерческий подкуп
- Б) «Крышевание»
- В) Фаворитизм и nepотизм
- Г) Неисполнение служебных обязанностей

Ответ: В

8. Какой статье УК РФ соответствует коммерческий подкуп?

- А) Статья 290
- Б) Статья 291
- В) Статья 204

Г) Статья 285

Ответ: В

9. Влияние коррупции на политическую безопасность, согласно тексту, включает:

А) Рост инвестиционной привлекательности

Б) Дискредитацию институтов государственной власти и снижение доверия граждан

В) Увеличение налоговых поступлений

Г) Повышение международного авторитета

Ответ: Б

10. Как коррупция воздействует на экономическую безопасность?

А) Улучшает конкурентную среду

Б) Искажает принципы рыночной конкуренции, подрывает финансовую устойчивость и снижает собираемость налогов

В) Способствует росту инноваций

Г) Увеличивает иностранные инвестиции

Ответ: Б

11. Коррупция в судебной системе, согласно тексту, приводит к:

А) Ускорению судопроизводства

Б) Нарушению конституционных гарантий справедливого разбирательства, вынесению решений на основе договорённостей

В) Снижению нагрузки на судей

Г) Повышению правовой грамотности

Ответ: Б

12. В сфере оборонной безопасности проявлениями коррупции являются:

А) Публичная отчётность о расходах

Б) Завышение цен при госзакупках, поставка некачественного оборудования, хищение средств на модернизацию войск, утечка секретной информации

В) Открытые конкурсы на оборонные контракты

Г) Международное военное сотрудничество

Ответ: Б

13. Какой документ определяет стратегические цели национальной безопасности и относит борьбу с коррупцией к приоритетным задачам?

- А) Федеральный закон «О противодействии коррупции»
- Б) Национальный план противодействия коррупции
- В) Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента № 400 от 02.07.2021)

Г) Указ «О национальных целях развития до 2030 года»

Ответ: В

14. Согласно тексту, ключевым элементом эффективной борьбы с коррупцией является:

- А) Исключительно ужесточение уголовной ответственности
- Б) Целенаправленное воздействие на общественное сознание, формирование устойчивого негативного восприятия коррупции
- В) Запрет на деятельность СМИ
- Г) Полная изоляция от международного сотрудничества

Ответ: Б

15. Какое направление антикоррупционной кадровой политики упоминается в тексте?

- А) Сокращение численности госслужащих
- Б) Совершенствование материального стимулирования, социального обеспечения и психологического сопровождения госслужащих
- В) Отмена социальных гарантий
- Г) Запрет на повышение квалификации

Ответ: Б

16. Идея «сервисного государства» в контексте противодействия коррупции означает:

- А) Усиление контролирующих функций государства
- Б) Переход от контролирующей инстанции к государству как поставщику услуг, максимальное удовлетворение запросов общества
- В) Сокращение всех государственных услуг
- Г) Приватизацию всех государственных функций

Ответ: Б

17. Что из перечисленного относится к базовым компонентам внедрения цифрового правительства?

- А) Увеличение числа чиновников
- Б) Единый информационный портал, система интеграции данных из госреестров, единый механизм предоставления услуг
- В) Отмена электронной подписи
- Г) Запрет на онлайн-обращения граждан

Ответ: Б

18. Согласно Указу Президента РФ от 07.05.2024 № 309, одной из национальных целей развития является:

А) Полная отмена цифровизации

Б) Цифровизация всех ключевых сфер, что способствует антикоррупционной политике

В) Увеличение наличного денежного обращения

Г) Сокращение государственных услуг

Ответ: Б

19. Какой международный документ является ключевым для сотрудничества России в борьбе с коррупцией?

А) Маастрихтский договор

Б) Конвенция ООН против коррупции 2003 года (ратифицирована РФ в 2006 г.)

В) Шанхайская конвенция

Г) Хельсинкские соглашения

Ответ: Б

20. В соответствии со статьей 51 Конвенции ООН против коррупции, государства обязаны:

А) Не возвращать незаконно вывезенные активы

Б) Содействовать восстановлению законных прав друг друга на имущество, полученное в результате коррупционных преступлений

В) Признавать коррупцию ненаказуемой

Г) Передавать все споры в международный арбитраж

Ответ: Б

Задания

Задание 1

Практическое занятие к теме: Распределение экономической деятельности в пространстве

Задача. На основании данных таблицы 1 определите отрасли специализации регионов X и Y. Население региона X – 189 тыс. чел., региона Y – 163 тыс. чел. Население страны 146 880 432.

Таблица 6.2 – Отраслевая структура выпуска продукции регионов X и Y

Отрасль	Регион X	Регион Y	Страна
Добыча	47	17	25
Готовая продукция	23	45	45
Услуги	30	38	30
Итого выпуск	170	180	1100

Решение:

Для количественного определения уровня специализации регионов используется ряд показателей.

Коэффициент локализации ($K_{л}$) (сосредоточения) отрасли на территории региона показывает степень сконцентрированности отрасли в данном регионе и рассчитывается на основе сопоставления отраслевой структуры выпуска продукции региона с аналогичными показателями страны в целом:

$$K_{л} = \frac{O_p}{X_p} \times 100 / \frac{O_c}{X_c} \times 100 \quad (6.1)$$

где O_p – отрасль региона;

X_p – хозяйство региона;

O_c – отрасль страны;

X_c – хозяйство страны.

Индекс уровня специализации (I_c) представляет собой отношение удельного веса отрасли региона в объеме выпуска продукции отрасли страны к удельному весу хозяйства региона в хозяйстве страны. Индекс уровня специализации имеет то же содержание, что и коэффициент локализации, но вычисляется другим способом:

$$I_c = \frac{O_p}{O_c} \times 100 / \frac{X_p}{X_c} \times 100$$

Коэффициент душевого производства ($K_{д}$) рассчитывается как отношение удельного веса данной отрасли региона в соответствующей отрасли хозяйства страны к удельному весу населения региона в населении страны:

$$K_{д} = \frac{O_p}{O_c} \times 100 / \frac{H_p}{H_c} \times 100$$

где H_p – численность населения региона;

H_c – численность населения страны.

Для упрощения расчета указанных коэффициентов исходные данные задачи выражены в процентах.

Рассчитаем коэффициент локализации на территории регионов X и Y по отраслям:

– добыча:

$$КлХ = 47 / 25 = 1,88$$

$$КлУ = 17 / 25 = 0,68$$

– готовая продукция

$$КлХ = 23 / 45 = 0,51$$

$$КлУ = 45 / 45 = 1,0$$

– услуги

$$КлХ = 30 / 30 = 1,0$$

$$КлУ = 38 / 30 = 1,27$$

В регионе X сосредоточились отрасли «Добыча» и «Услуги», так как коэффициенты локализации по ним больше единицы. В регионе Y сосредоточились отрасли «Готовая продукция» и «Услуги».

Рассчитаем индекс уровня специализации на территории регионов X и Y по отраслям:

– добыча:

$$И_{сХ} = \frac{\frac{47 \cdot 170 / 100}{1100}}{\frac{170}{1100}} = \frac{0,07}{0,15} = 0,47$$

$$И_{сУ} = \frac{\frac{17 \cdot 180 / 100}{1100}}{\frac{180}{1100}} = \frac{0,03}{0,16} = 0,19$$

– готовая продукция:

$$И_{сХ} = \frac{\frac{23 \cdot 170 / 100}{1100}}{\frac{170}{1100}} = \frac{0,04}{0,15} = 0,27$$

$$И_{сУ} = \frac{\frac{45 \cdot 180 / 100}{1100}}{\frac{180}{1100}} = \frac{0,07}{0,16} = 0,44$$

– услуги:

$$И_{сХ} = \frac{\frac{30 \cdot 170 / 100}{1100}}{\frac{170}{1100}} = \frac{0,05}{0,15} = 0,33$$

$$И_{сУ} = \frac{\frac{38 \cdot 180 / 100}{1100}}{\frac{180}{1100}} = \frac{0,06}{0,16} = 0,38$$

Так как расчетные отраслевые коэффициенты специализации как по региону X так и по региону Y меньше единицы, то данные отрасли не являются отраслями рыночной специализации региона.

Рассчитаем коэффициент душевого производства на территории регионов X и Y по отраслям:

– добыча:

$$K_{дX} = \frac{0,47}{\frac{189\,000}{146\,880\,432} * 100} = \frac{0,47}{0,13} = 3,6$$

$$K_{дY} = \frac{0,17}{\frac{163\,000}{146\,880\,432} * 100} = \frac{0,17}{0,11} = 1,5$$

– готовая продукция:

$$K_{дX} = 0,23 / 0,13 = 1,8$$

$$K_{дY} = 0,45 / 0,11 = 4,1$$

– услуги:

$$K_{дX} = 0,30 / 0,13 = 2,3$$

$$K_{дY} = 0,38 / 0,11 = 3,5$$

Так как расчетные коэффициенты душевого производства как по региону X так и по региону Y больше единицы, т.е. производство на душу населения продукции данной отрасли в регионах больше, чем по стране, то указанные отрасли считаются отраслями специализации.

Задание 2

Практическое занятие к теме: Регион как объект макроэкономического анализа. Методы регионального анализа.

Задача. Составьте межотраслевой баланс регионов и страны в целом на основе имеющихся данных (млрд. руб.).

Промежуточный спрос в отраслях:

– региона X. Добыча: 2; 5; 6. Готовая продукция: 13,5; 8,5; 11. Услуги: 4; 7; 2,5.

– региона Y. Добыча: 3; 2; 5. Готовая продукция: 7,5; 5; 5. Услуги: 3; 3; 1.

Конечный спрос, складывающийся из конечного потребления, валового накопления, чистого вывоза и чистого экспорта соответственно равен:

– в регионе X: Добыча: 2; 1,5; 3. Готовая продукция: 25; 13; -2,5. Услуги: 13; 3; +0,5.

– в регионе Y: Добыча: 3; 1,5; 7. Готовая продукция: 12; 5,5; -2,5. Услуги: 6; 1; 1,5.

Чему равен валовый региональный продукт каждого региона?

Решение:

Составим межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг региона X в виде таблицы 6.3.

Таблица 6.3 – Межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг региона X

Выпуск Затраты	Промежуточный спрос в отраслях				Конечный спрос				Вы- пуск
	До- быча	Гото- вая про- дук- ция	Услуги	Итого	Всего	В том числе:			
						Ко- неч- ное по- треб- ление	Вало- вое накоп- ление	Чистый вывоз и чистый экспорт	
Добыча	2	5	6	13	6,5	2	1,5	3	19,5
Готовая про- дукция	13,5	8,5	11	33	35,5	25	13	-2,5	68,5
Услуги	4	7	2,5	13,5	16,5	13	3	0,5	30
Итого проме- жуточное по- требление	19,5	20,5	19,5	59,5	58,5	40	17,5	1	118
Валовая добав- ленная стои- мость	0	48	10,5	58,5					
Выпуск	19,5	68,5	30	118					

Для составления межотраслевого баланса по региону X вносим исходные данные по промежуточному и конечному спросу по отраслям в соответствующие ячейки таблицы.

Этапы работы:

Строки «Всего» и «Итого» получаем путем суммирования соответствующих ячеек таблицы. Например:

Итого промежуточный спрос по отрасли «Добыча» = 2 + 5 + 6 = 13 млрд. руб.

Всего конечный спрос по отрасли «Добыча» = $2 + 1,5 + 3 = 6,5$ млрд. руб.

По остальным отраслям расчет строк «Итого» и «Всего» производим аналогично.

Столбец «Выпуск» рассчитываем как сумму «Итого» и «Всего». Например:

Выпуск по отрасли «Добыча» = $13 + 6,5 = 19,5$ млрд. руб.

Далее аналогично.

Дублируем столбец «Выпуск» в одноименную строку.

Валовую добавленную стоимость находим как разницу между выпуском и строкой «Итого». Например:

ВДС по отрасли «Добыча» = $19,5 - 13 = 6,5$ млрд. руб.

Далее аналогично.

По региону X валовый региональный продукт составил 58,5 млрд. руб.

Аналогично составляем межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг региона У в виде таблицы 6.4.

Таблица 6.4 – Межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг региона У

Выпуск Затраты	Промежуточный спрос в отраслях				Конечный спрос				Выпуск
	Добыча	Готовая продукция	Услуги	Итого	Всего	В том числе:			
						Конечное потребление	Валовое накопление	Чистый вывоз и чистый экспорт	
Добыча	3	2	5	10	11,5	3	1,5	7	21,5
Готовая продукция	7,5	5	5	17,5	15	12	5,5	-2,5	32,5
Услуги	3	3	1	7	8,5	6	1	1,5	15,5
Итого промежуточное потребление	13,5	10	11	34,5	35	21	8	6	69,5
Валовая добавленная стоимость	8	22,5	4,5	35					
Выпуск	21,5	32,5	15,5	69,5					

По региону У валовый региональный продукт составил 35 млрд. руб.

Составим межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг страны в целом и представим его в виде таблицы 6.5. Данные по промежуточному и конечному спросу по стране в целом рассчитаем путем суммирования аналогичных данных по регионам.

Таблица 6.5 – Межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг по стране в целом

Выпуск Затраты	Промежуточный спрос в от- раслях				Конечный спрос				Вы- пуск
	До- быча	Гото- вая продук- ция	Услуги	Итого	Всего	В том числе:			
						Конеч- ное по- требле- ние	Вало- вое на- коп- ление	Чистый вывоз и чистый эксп- порт	
Добыча	5	7	11	23	18	5	3	10	41
Готовая про- дукция	21	13,5	16	50,5	50,5	37	18,5	-5	101
Услуги	7	10	3,5	20,5	25	19	4	2	45,5
Итого проме- жуточное по- требление	33	30,5	30,5	94	93,5	61	25,5	7	187,5
Валовая добав- ленная стои- мость	8	70,5	15	93,5					
Выпуск	41	101	45,5	187,5					

По стране в целом валовый региональный продукт составил 93,5 млрд. руб.

Задание 3

Изучить формы финансовой помощи из федерального бюджета субъектам РФ и произвести расчет ряда критериев.

Ход выполнения задания:

Изучим формы финансовой помощи из федерального бюджета субъектам РФ, представленные в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Формы финансовой помощи из федерального бюджета субъектам РФ

Характеристика	Фонд финансовой поддержки субъектов РФ	Фонд компенсаций	Фонд софинансирования социальных расходов	Фонд регионального развития	Фонд реформирования региональных финансов
Цель	Выравнивание бюджетной обеспеченности по текущим расходам	Финансирование федеральных законов (как правило, социальных пособий и льгот населению)	Стимулирование приоритетных расходов и поддержка реформ в социальной сфере	Поддержка развития региональной инфраструктуры	Поддержка и стимулирование бюджетных реформ
Принцип распределения	Формула на основе оценки налогового потенциала и нормативных расходов	Формула на основе численности лиц, имеющих право на получение социальной помощи (льгот)	Формула на основе нормативных расходов и их частичного возмещения	На основе конкурсного отбора инвестиционных проектов	Конкурс
Тип финансовой помощи	Дотация	Субвенция на финансирование федеральных законов	Субсидия на определенную функциональную статью расходов (отрасль)	Субсидия на финансирование инвестиционных проектов	Субсидия, субвенция на определенный тип расходов
Условия предоставления	Для высокодотационных регионов – кассовое обслуживание бюджетов Федеральным казначейством	Целевое использование средств	Уровень расходов не ниже нормативного и выполнение программ реформ	Софинансирование	Выполнение программы реформ
Порядок перечисления	Финансовым органом	Гражданам и предприятиям через территориальные органы Федерального казначейства	Финансовым органам при подтверждении проведенных расходов на соответствующую статью	Предприятиям через органы Федерального казначейства	Финансовым органам при подтверждении произведенных или включенных в бюджет расходов на прове-

Продолжение таблицы 6.6

Характеристика	Фонд финансовой поддержки субъектов РФ	Фонд компенсаций	Фонд софинансирования социальных расходов	Фонд регионального развития	Фонд реформирования региональных финансов
					дение бюджетных реформ и оздоровление государственных финансов
Статус	Действует с 1994 г.	Действует с 2001 г.	Введен в 2003-2004 гг.	Действует с 2000 г., новый механизм введен в 2002-2003 гг.	Срок действия – 2001-2004 гг.

Произведем расчет размера трансфера для субъекта РФ «Х». Исходные данные возьмем условно.

Допустим, что в 2003 г. валовые налоговые ресурсы (далее – ВНР) субъекта РФ «Х» были определены в размере 1900 млн. руб.

Среднедушевые ВНР субъектов РФ, используемые при расчете трансфертов на 2003 г., определяются по формуле:

$$\text{ВНР}_{\text{душ}i} = \text{ВНР}_{ji} : N_i, \quad (6.1)$$

где ВНР_i – объем ВНР субъекта РФ;

N_i – численность населения данного субъекта.

Численность населения субъекта РФ «Х» на 1 января 2002 г. составила 1042,2 тыс. человек. Следовательно, среднедушевой ВНР по субъекта РФ «Х»:

$$\text{ВНР}_{\text{душ}} = 1900 \text{ млн руб.} : 1042,2 \text{ тыс. чел.} = 1823 \text{ руб.}$$

Индекс бюджетных расходов (ИБР) показывает, насколько больше (меньше) необходимо затратить бюджетных средств (на душу населения) в данном регионе по сравнению со средним по РФ уровнем для предоставления одного и того же объема бюджетных услуг.

ИБР для i -го субъекта РФ рассчитывается по формуле:

$$\text{ИБР}_i = (R_i / N_i) : (R_{\text{РФ}} / N_{\text{РФ}}), \quad (6.2)$$

где R_i – суммарные бюджетные расходы субъекта РФ в 2003 г. по учтенному кругу отраслей;

N_i – численность населения субъекта РФ;

$R_{РФ}$ – суммарные бюджетные расходы субъектов РФ в 2003 г. по учтенному кругу отраслей;

$N_{РФ}$ – численность населения Российской Федерации.

Для субъекта РФ «Х» ИБР на 2003 г. составил 0,813.

Тогда

$ИБР = (3500 \text{ млн. руб.: } 1042,2 \text{ тыс. чел.}) / (593 \text{ 804 млн. руб.: } 143 \text{ 824,2 тыс. чел.}) = 0,813.$

Приведенные к сопоставимым условиям ВНР субъекта РФ «Х» в 2003 г. составят 2001 руб.

$ВНР_{пр} = 1823 \text{ руб.: } 0,813 = 2242 \text{ руб. на одного человека.}$

Первая часть трансферта рассчитывается по формуле:

$$T(1)_i = y \times FFPR \times \Delta ВНР_i \times \sum \Delta ВНР_i,$$

где $FFPR$ – общий объем ФФПР на 2003 г.;

y – доля первой части ФФПР в его общем объеме;

$\Delta ВНР_i$ – объем средств, недостающий данному субъекту РФ для повышения его приведенных среднедушевых ВНР до среднего по субъектам РФ уровня;

$\sum \Delta ВНР_i$ – суммарный объем средств, недостающих данному субъекту РФ где ВНР. – средний уровень приведенных среднедушевых ВНР по субъектам РФ.

Для повышения его приведенных среднедушевых ВНР до среднего по субъектам РФ уровня $ВНР_i$ рассчитывается по формуле:

$$\Delta ВНР_i = (ВНР_i - ВНР_{пр_i}) \times ИБР_i \times N_i, \quad (6.3)$$

где $ВНР_{пр_i}$ – приведенные среднедушевые ВНР данного субъекта РФ;

$ИБР_i$ – индекс бюджетных расходов данного субъекта РФ;

N_i – численность населения данного субъекта РФ.

$\Delta ВНР_i$ по субъекту РФ «Х» равен 1 291 298 тыс. руб.:

$$\begin{aligned} \Delta ВНР_i &= (3766 \text{ руб.} - 2242 \text{ руб.}) \times 0,813 \times 1042,2 \text{ тыс. чел.} \\ &= 1 \text{ 291 298 тыс. руб.} \end{aligned}$$

Соответственно, первая часть трансфертов для субъекта РФ «Х» на 2003 г. составит 484 960 тыс. руб.

$$T(1) = (0,8 \times 54 \text{ 650 900 тыс. руб.} \times 1 \text{ 291 298 тыс. руб.}) : 116 \text{ 414 623 тыс. руб.} = 484 \text{ 960 тыс. руб.}$$

Вторая часть трансфертов рассчитывается по формуле :

$$T(2)_i = (ВНР_x - ВНР(1)_{пр_i}) \times ИБР_i \times N_i, \quad (6.4)$$

где VNR_x – уровень приведенных среднедушевых ВНР, до которого может быть проведено повышение среднедушевых ВНР при заданном объеме второй части ФФПР;

$VNR(1)_{прі}$ – приведенные ВНР данного субъекта РФ после получения первой части трансферта.

Вторая часть трансфертов для субъекта РФ «Х» в 2003 г. составит 126249 тыс. руб.

$$\begin{aligned} T(2) &= (2813 \text{ руб.} - 2664 \text{ руб.}) \times 0,813 \times 1042,2 \text{ тыс. чел.} \\ &= 126\,249 \text{ тыс. руб.} \end{aligned}$$

Таким образом, итоговый размер трансфертов субъекту РФ «Х» на 2003 г. составил 611 209 тыс. руб.:

$$484\,960 \text{ тыс. руб.} + 126\,249 \text{ тыс. руб.} = 611\,209 \text{ тыс. руб.}$$

Пример работы представлен в Приложении 3.

Задание 4

Оценка уровня экономической безопасности Российской Федерации

Целью данного лабораторного практикума является изучение и оценка состояния важнейших составляющих национальной экономической безопасности, для чего необходимо:

- познакомиться с подходами к определению важнейших составляющих экономической безопасности страны, выделить наиболее существенные признаки каждой из них;
- определить факторы, влияющие на состояние каждого вида безопасности;
- сформировать систему критериев и показателей, отражающих уровень обеспечения рассматриваемой составляющей экономической безопасности;
- изучить основные процессы, влияющие на ее достижение безопасности и определить основные угрозы;
- сформулировать предложения по повышению уровня безопасности.

Задание 5

По данным официальной статистики (Росстата, Министерства сельского хозяйства РФ и др.) определите показатели экономической безопасности Российской Федерации за последние 5 лет. Сравните их

с пороговыми значениями и сделайте выводы об уровне и угрозах экономической безопасности РФ в настоящее время.

В результате выполнения лабораторной работы №1 обучающийся должен знать: показатели оценки уровня экономической безопасности и методики их расчета;

уметь: объективно оценивать социально-экономическую ситуацию, рассчитывать показатели экономической безопасности, устанавливать зависимости показателей экономического состояния от влияющих факторов, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности;

иметь навыки: определения реальных и потенциальных угроз национальной экономической безопасности и разработки прогнозов динамики их развития.

Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы

Сформулируйте понятие «экономическая безопасность страны», обоснуйте актуальность проблемы ее оценки.

По данным официальной статистики рассчитайте ряд показателей, используемых для оценки экономической безопасности страны.

Сделайте соответствующие выводы о состоянии экономической безопасности, определите основные угрозы экономической безопасности страны в настоящее время и сформулируйте предложения по ее повышению.

Спрогнозировать значение показателя на следующий год (можно на три)

Прогноз можно сделать с помощью Excel и построить график (по ВВП). ПРИМЕР:

Создание прогноза

На листе введите два ряда данных, которые соответствуют друг другу:

- ряд значений даты или времени для временной шкалы;
- ряд соответствующих значений показателя.

Эти значения будут предсказаны для дат в будущем.

Примечание: Для временной шкалы требуются одинаковые интервалы между точками данных. Например, это могут быть месячные

интервалы со значениями на первое число каждого месяца, годовые или числовые интервалы. Если на временной шкале не хватает до 30 % точек данных или есть несколько чисел с одной и той же меткой времени, это нормально. Прогноз все равно будет точным. Но для повышения точности прогноза желательно перед его созданием обобщить данные.

Выделите оба ряда данных.

Совет: если выделить ячейку в одном из рядов, Excel автоматически выделит остальные данные.

На вкладке Данные в группе Прогноз выберите Лист прогноза.

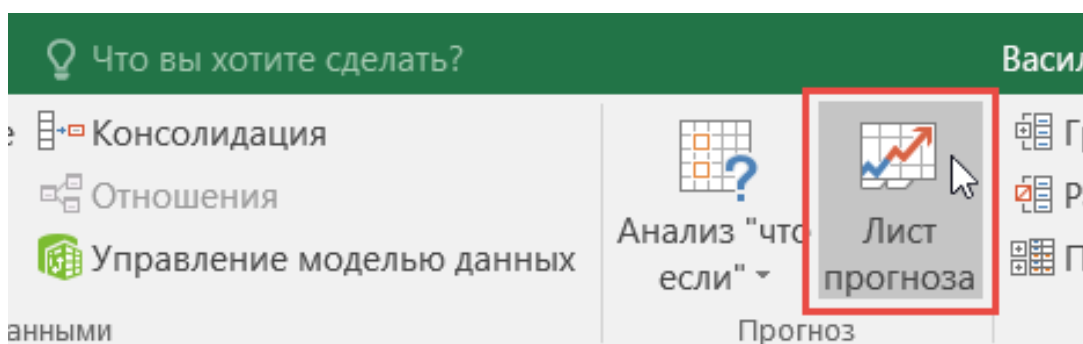


Рис. 6.7. Лист прогноза

В поле Создание листа прогноза выберите график или гистограмму для визуального представления прогноза.

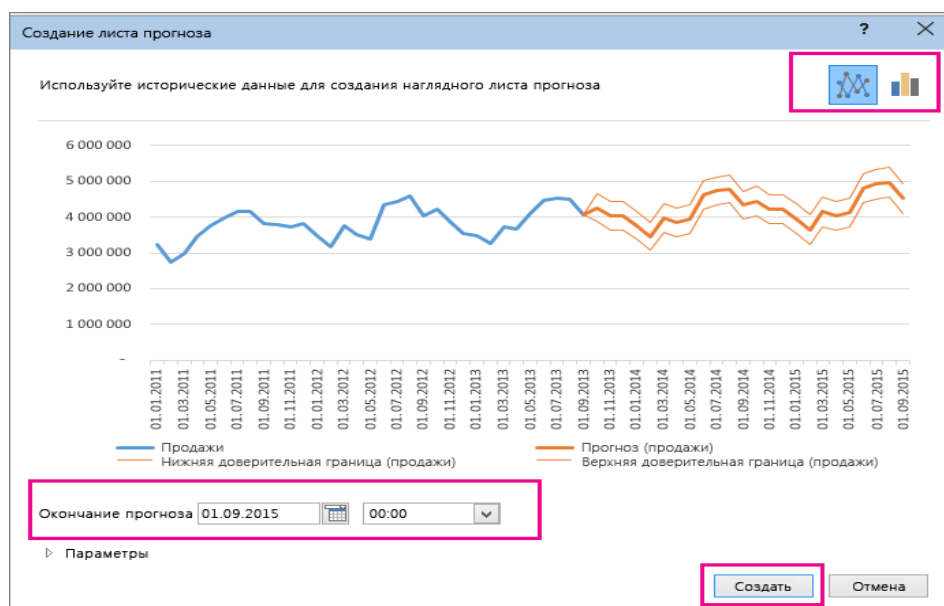


Рис. 6.8. Лист прогноза

В поле Конец прогноза выберите дату окончания и нажмите кнопку Создать.

В Excel будет создан новый лист с таблицей, содержащей статистические и предсказанные значения, и диаграммой, на которой они отражены.

Этот лист будет находиться слева от листа, на котором вы ввели ряды данных (то есть перед ним).

Настройка прогноза

Если вы хотите изменить дополнительные параметры прогноза, выберите Параметры.

Сведения о каждом из параметров приведены в следующей табл. 6.7.

Таблица 6.7 – Параметры прогноза

Параметры прогноза	Описание
Начало прогноза	Выберите дату, с которой должен начинаться прогноз. При выборе даты начала, которая наступает раньше, чем заканчиваются статистические данные, для построения прогноза используются только данные, предшествующие ей (это называется "ретроспективным прогнозированием"). Советы: Начиная прогноз до последней исторической точки, вы можете почувствовать точность прогнозирования, так как вы можете сравнить прогнозируемые ряды с фактическими данными. Но если начать прогнозирование со слишком ранней даты, построенный прогноз может отличаться от созданного на основе всех статистических данных. При использовании всех статистических данных прогноз будет более точным. Если в ваших данных прослеживаются сезонные тенденции, то рекомендуется начинать прогнозирование с даты, предшествующей последней точке статистических данных.
Доверительный интервал	Установите или снимите флажок Доверительный интервал, чтобы показать или скрыть его. Доверительный интервал – это диапазон вокруг каждого предсказанного значения, в который в соответствии с прогнозом (при нормальном распределении) предположительно должны попасть 95 % точек, относящихся к будущему. Доверительный интервал помогает определить точность прогноза. Чем он меньше, тем выше достоверность прогноза для данной точки. Доверительный интервал по умолчанию определяется для 95 % точек, но это значение можно изменить с помощью стрелок вверх или вниз.

Продолжение таблицы 6.7

Параметры прогноза	Описание
Сезонность	Сезонность — это число длины (количество пунктов) сезонного шаблона и автоматически обнаруживается. Например, в ежегодном цикле продаж с каждой точкой, представляющей месяц, сезонность составляет 12. Вы можете переопределить автоматическое обнаружение, выбрав Задать вручную, а затем выбрав число. Примечание: если вы хотите задать сезонность вручную, не используйте значения, которые меньше двух циклов статистических данных. При таких значениях этого параметра приложению Excel не удастся определить сезонные компоненты. Если же сезонные колебания недостаточно велики и алгоритму не удастся их выявить, прогноз примет вид линейного тренда.
Диапазон временной шкалы	Здесь можно изменить диапазон, используемый для временной шкалы. Этот диапазон должен соответствовать параметру Диапазон значений.
Диапазон значений	Здесь можно изменить диапазон, используемый для рядов значений. Этот диапазон должен совпадать со значением параметра Диапазон временной шкалы.
Заполнить отсутствующие точки с помощью	Для обработки отсутствующих точек Excel использует интерполяцию, что означает, что недостающая точка будет завершена в качестве взвешенного среднего значения соседних точек до тех пор, пока отсутствует менее 30 % точек. Чтобы вместо этого обработать отсутствующие точки как нули, выберите в списке нули.
Использование статистических дубликатов	Если данные содержат несколько значений с одной меткой времени, Excel находит их среднее. Чтобы использовать другой метод вычисления, например Median или Count, выберите нужное вычисление в списке.
Включить статистические данные прогноза	Установите этот флажок, если хотите поместить на новом листе дополнительную статистическую информацию о прогнозе. При этом добавляется таблица статистики, созданная с помощью функции FORECAST.ETS.STAT , и включает такие меры, как коэффициенты сглаживания (Альфа, Бета, Гамма) и метрики ошибок (MASE, SMAPE, MAE, RMSE).

Таблица 6.8 – Основные показатели оценки уровня экономической безопасности Российской Федерации

№ п/п	Наименование	Пороговые значения	Годы					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 (предвидение/ прогноз)
1	Объем валового внутреннего продукта (ВВП), млрд руб.							
2	Валовой сбор зерновых, млн т							
3	Доля инвестиций в основной капитал, % к ВВП							
4	Доля расходов на оборону, % к ВВП							
5	Доля расходов на науку, % к ВВП							
6	Доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, %							
7	Доля машиностроения и металлообработки в промышленном производстве, %							
8	Доля лиц с денежными доходами ниже прожиточного минимума в общей численности населения, %							
9	Коэффициент Дифференциации доходов населения							

№ п/п	Наименование	Пороговые значения	Годы					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 (предвидение/ прогноз)
10	Уровень безработицы, % к экономически активному населению							
11	Уровень монетизации, % к ВВП							
12	Объем внешнего долга, % к ВВП							
13	Объем внутреннего долга, % к ВВП							
14	Доля расходов бюджета на обслуживание государственного долга в общем объеме расходов бюджета, %							
15	Дефицит федерального бюджета, % к ВВП							
16	Уровень инфляции, %							
17	Объем золотовалютных резервов, млрд дол.							
18	Отношение выплат по внешнему долгу к объему годового экспорта, %							
19	Доля продовольствия, поступившего по импорту, в общем объеме продовольственных ресурсов, %							

Коэффициент монетизации экономики – показатель, равный отношению денежной массы (агрегат М2 –наличные деньги, чеки, вклады до востребования и денежные вклады предприятий и населения в банках) к валовому внутреннему продукту.

Задание 6

Изучить и выполнить задание по оценки уровня концентрации в отрасли. Приложение 4.

Итоговый тест

Блок 1. Теоретико-правовые основы (1-20)

Что понимается под «Национальной безопасностью» в законодательстве РФ?

- a) Отсутствие внешних врагов
- b) Состояние защищенности национальных интересов от внутренних и внешних угроз
- c) Высокий уровень жизни населения
- d) Мобилизационная готовность армии

Ответ: b

Какой документ является высшим по иерархии в системе стратегического планирования обеспечения национальной безопасности РФ?

- a) Военная доктрина РФ
- b) Концепция внешней политики РФ
- c) Стратегия национальной безопасности РФ
- d) Морская доктрина РФ

Ответ: c

Согласно Стратегии национальной безопасности, какие интересы признаются национальными?

- a) Только интересы государства
- b) Интересы личности, общества и государства
- c) Только интересы корпораций и бизнеса
- d) Интересы правящей элиты

Ответ: b

Что из перечисленного НЕ является основным принципом обеспечения национальной безопасности?

- a) Законность

b) Единство, взаимосвязь и сбалансированность всех видов безопасности

c) Приоритет военных методов решения конфликтов

d) Ответственность федеральных органов власти

Ответ: c

Какой орган осуществляет общее руководство федеральными органами исполнительной власти в области обеспечения национальной безопасности?

a) Совет Федерации

b) Президент РФ

c) Министерство обороны

d) Генеральная прокуратура

Ответ: b

Что из перечисленного относится к «силам обеспечения национальной безопасности»?

a) Вооруженные Силы, федеральные органы безопасности, внутренние войска

b) Политические партии

c) Общественные палаты

d) Средства массовой информации

Ответ: a

Понятие «угроза национальной безопасности» означает:

a) Возможность нанесения ущерба конституционным правам и свободам

b) Совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба национальным интересам

c) Наличие вооруженного конфликта

d) Санкционное давление

Ответ: b

Какой вид безопасности согласно Конституции РФ находится в совместном ведении РФ и субъектов РФ?

a) Оборона

b) Внешняя разведка

c) Защита прав и свобод человека и гражданина, обеспечение законности

d) Ядерная безопасность

Ответ: c

Кто утверждает Стратегию национальной безопасности Российской Федерации?

- a) Государственная Дума
- b) Правительство РФ
- c) Президент РФ
- d) Совет Безопасности РФ

Ответ: c

Что является высшим приоритетом национальной безопасности России согласно действующей Стратегии?

- a) Укрепление обороноспособности
- b) Сбережение народа России, развитие человеческого потенциала
- c) Расширение геополитического влияния
- d) Достижение технологического суверенитета

Ответ: b

Какой документ определяет систему взглядов на военные угрозы и военное строительство?

- a) Экологическая доктрина
- b) Военная доктрина
- c) Бюджетный кодекс
- d) Доктрина продовольственной безопасности

Ответ: b

Совет Безопасности РФ — это:

- a) Законодательный орган
- b) Конституционный орган, осуществляющий подготовку решений Президента по вопросам безопасности
- c) Судебная инстанция
- d) Общественная организация

Ответ: b

Кто является Постоянным членом Совета Безопасности РФ (по умолчанию)?

- a) Министр иностранных дел
- b) Председатель Правительства РФ
- c) Генеральный прокурор
- d) Мэр Москвы

Ответ: b

Какое понятие шире: «Национальная безопасность» или «Государственная безопасность»?

а) Национальная безопасность (включает личность, общество, государство)

б) Государственная безопасность

с) Это идентичные понятия

д) Они не пересекаются

Ответ: а

Что из перечисленного относится к внутренним угрозам национальной безопасности?

а) Международный терроризм

б) Попытки насильственного изменения конституционного строя

с) Гонка вооружений

д) Расширение НАТО на восток

Ответ: б

Принцип «единства и взаимосвязи» видов безопасности означает:

а) Невозможность обеспечить один вид безопасности в отрыве от других

б) Подчинение всех видов безопасности военной силе

с) Приоритет экономической безопасности

д) Раздельное финансирование

Ответ: а

Какой федеральный закон определяет статус и полномочия ФСБ?

а) «О полиции»

б) «О безопасности»

с) «О федеральной службе безопасности»

д) «О внешней разведке»

Ответ: с

Национальные интересы РФ на долгосрочную перспективу определяются:

а) Прогнозом социально-экономического развития

б) Стратегией национальной безопасности

с) Указами Президента о кадровых назначениях

д) Решениями Верховного суда

Ответ: б

К стратегическим национальным приоритетам НЕ относится:

а) Оборона страны

- b) Качество жизни российских граждан
- c) Максимальная приватизация стратегических предприятий
- d) Экономический рост

Ответ: c

Деятельность по обеспечению национальной безопасности финансируется:

- a) За счет добровольных пожертвований
- b) За счет средств федерального бюджета
- c) За счет бюджетов субъектов РФ
- d) За счет средств местного самоуправления

Ответ: b

Блок 2. Экономическая и продовольственная безопасность (21-40)

Что понимается под экономической безопасностью государства?

- a) Состояние защищенности экономики от внутренних и внешних угроз, обеспечивающее суверенитет и устойчивое развитие
- b) Отсутствие инфляции
- c) Высокий курс национальной валюты
- d) Преобладание импорта над экспортом

Ответ: a

Доктрина продовольственной безопасности РФ устанавливает порог экономической доступности продовольствия. Каков критерий доли расходов на питание в структуре доходов домохозяйств?

- a) Не более 10%
- b) Не более 30%
- c) Не более 50%
- d) Не более 80%

Ответ: a

Каков порог продовольственной независимости (доля отечественной продукции) для зерна согласно Доктрине продовольственной безопасности?

- a) Не менее 75%
- b) Не менее 85%
- c) Не менее 95%
- d) 100% (полный запрет импорта)

Ответ: c

Что такое «теневой сектор экономики» с точки зрения национальной безопасности?

а) Деятельность, способствующая уклонению от налогов и криминализации хозяйственной жизни

б) Малый бизнес

с) Сельское хозяйство

д) IT-сектор

Ответ: а

Критический импорт — это:

а) Товары роскоши

б) Товары, отсутствие которых влечет невозможность функционирования базовых отраслей промышленности

с) Сырьевые товары

д) Потребительские товары

Ответ: б

Энергетическая безопасность РФ в первую очередь означает:

а) Гарантированное обеспечение энергоресурсами внутреннего рынка и выполнение экспортных обязательств

б) Максимальную цену на нефть

с) Строительство АЭС за рубежом

д) Отказ от углеводородов

Ответ: а

Что из перечисленного является угрозой экономической безопасности?

а) Высокий уровень износа основных фондов в промышленности

б) Рост золотовалютных резервов

с) Профицит бюджета

д) Низкий государственный долг

Ответ: а

Технологический суверенитет — это:

а) Полный запрет на использование иностранного ПО

б) Способность страны обладать критическими технологиями и производственными мощностями, независимыми от внешних ограничений

с) Членство в ВТО

д) Экспорт сырья

Ответ: б

Какая отрасль является основой для обеспечения продовольственной безопасности (критическое звено)?

- a) Рыболовство
- b) Сельское хозяйство (растениеводство и животноводство)
- c) Химическая промышленность
- d) Легкая промышленность

Ответ: b

Отток капитала из страны рассматривается как:

- a) Положительный фактор для экономики
- b) Угроза экономической безопасности, подрывающая инвестиционную базу
- c) Нормальный процесс глобализации
- d) Способ борьбы с инфляцией

Ответ: b

Кто отвечает за формирование проекта федерального бюджета с точки зрения обеспечения обороноспособности?

- a) Министерство финансов РФ
- b) Министерство экономического развития
- c) Центральный банк
- d) Федеральная налоговая служба

Ответ: a

Что означает «деофшоризация» экономики?

- a) Создание новых офшорных зон
- b) Сокращение использования иностранных юрисдикций для контроля над российскими активами и налогообложения
- c) Выход иностранных инвесторов из капитала
- d) Приватизация

Ответ: b

Критерием продовольственной безопасности по мясу и мясопродуктам (самообеспеченность) является:

- a) 50%
- b) 65%
- c) 85%
- d) 100%

Ответ: c

Стратегия экономической безопасности РФ утверждена до какого года?

a) 2025

b) 2030

c) 2035

d) 2050

Ответ: b

Какая мера является инструментом защиты экономической безопасности в международной торговле?

a) Демпинг

b) Ответные санкции (контрсанкции)

c) Свободная торговля без пошлин

d) Девальвация

Ответ: b

Что из перечисленного относится к «критически важным объектам» экономики?

a) Торговые центры

b) Объекты электроэнергетики, транспортной инфраструктуры, системы жизнеобеспечения

c) Частные клиники

d) Гостиничные комплексы

Ответ: b

Инфляция, превышающая контрольные показатели, является угрозой для:

a) Только политической стабильности

b) Экономической и социальной безопасности (снижение реальных доходов)

c) Экологической безопасности

d) Военной безопасности

Ответ: b

Главная функция Банка России в контексте национальной безопасности:

a) Получение прибыли

b) Защита и обеспечение устойчивости рубля, стабильности финансовой системы

c) Кредитование коммерческих банков

d) Управление золотодобычей

Ответ: b

Что такое «специальный административный район» (САР) в РФ?

- a) Туристическая зона
- b) Механизм релокации иностранных компаний и защиты от недружественных действий (редомициляция)

- c) Заповедник
- d) Военный округ

Ответ: b

Угроза «сырьевой зависимости» экономики проявляется в:

- a) Диверсификации экспорта
- b) Высокой доле минеральных продуктов в структуре экспорта
- c) Развитии обрабатывающей промышленности
- d) Росте высокотехнологичного экспорта

Ответ: b

Блок 3. Военная безопасность и оборона (41–60)

Какая страна в Военной доктрине РФ обозначена как вероятный источник военной опасности (в контексте расширения НАТО)?

- a) Китай
- b) США и блок НАТО в целом
- c) Турция
- d) Япония

Ответ: b

Что такое «ядерное сдерживание»?

- a) Отказ от ядерного оружия
- b) Совокупность мер по предотвращению агрессии с применением ядерного оружия или обычных вооруженных сил
- c) Распространение ядерных технологий
- d) Сокращение стратегических наступательных вооружений

Ответ: b

В каком случае РФ оставляет за собой право применить ядерное оружие согласно Основам государственной политики в области ядерного сдерживания?

- a) При любом вооруженном конфликте
- b) При агрессии с применением обычного оружия, когда под угрозу поставлено само существование государства
- c) Только в ответ на ядерный удар
- d) По решению ООН

Ответ: b

Главное командование какого вида Вооруженных Сил РФ было восстановлено в 2021 году?

- a) Военно-воздушных сил
- b) Военно-Морского Флота
- c) Ракетных войск стратегического назначения
- d) Воздушно-десантных войск

Ответ: b

Что такое «мобилизационная подготовка»?

- a) Проведение военных парадов
- b) Комплекс мероприятий по подготовке экономики, органов власти и организаций к работе в условиях военного времени
- c) Обучение школьников начальной военной подготовке
- d) Закупка вооружения

Ответ: b

Какой федеральный округ был образован в 2014 году с учетом геополитических изменений?

- a) Центральный
- b) Северо-Западный
- c) Крымский (включен в ЮФО)
- d) Уральский

Ответ: c

Космические войска входят в состав:

- a) Сухопутных войск
- b) Воздушно-космических сил (ВКС)
- c) Военно-морского флота
- d) Росгвардии

Ответ: b

Основная задача Национального центра управления обороной РФ (НЦУО):

- a) Осуществление централизованного управления Вооруженными Силами в режиме реального времени
- b) Производство оружия
- c) Легализация иностранных агентов
- d) Киберспорт

Ответ: a

Что такое «оборонно-промышленный комплекс» (ОПК)?

а) Совокупность предприятий, производящих гражданскую продукцию

б) Совокупность научно-исследовательских, испытательных и производственных мощностей, обеспечивающих создание вооружения и военной техники

с) Только государственные заводы

д) Система военных судов

Ответ: б

Понятие «гибридная война» включает в себя:

а) Только боевые действия

б) Сочетание военных, информационных, экономических, дипломатических методов давления

с) Исключительно экономические санкции

д) Ядерный конфликт

Ответ: б

Кто является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами РФ?

а) Министр обороны

б) Начальник Генерального штаба

с) Президент РФ

д) Председатель Правительства

Ответ: с

Что такое «территориальная оборона»?

а) Оборона собственной квартиры

б) Система мероприятий по защите населения, объектов и коммуникаций в условиях военного времени

с) Войска ПВО

д) Пограничная служба

Ответ: б

Какое подразделение отвечает за безопасность ядерных объектов и противодействие ядерному терроризму?

а) МЧС

б) Национальная гвардия (Росгвардия)

с) Министерство энергетики

д) Госкорпорация «Росатом» (ведомственная охрана) и ФСБ

Ответ: д

К коллективной безопасности (ОДКБ) относятся страны:

a) США, Канада, Великобритания
b) Россия, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Таджики-
стан

- c) Китай, Индия, Пакистан
d) Страны Евросоюза

Ответ: b

Военные реформы в РФ (2008-2012) были направлены на:

- a) Увеличение численности армии в 2 раза
b) Переход к бригадной системе, оптимизацию управления и профессионализацию
c) Отказ от ракетных войск
d) Строительство только авианосцев

Ответ: b

Что означает принцип «стратегическая мобильность»?

- a) Быстрая переброска войск на большие расстояния
b) Медленное передвижение
c) Пеший марш
d) Транспортировка только техники

Ответ: a

Противодействие беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) входит в задачи:

- a) Только ВВС
b) Войск ПВО и средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ)
c) Военной полиции
d) Железнодорожных войск

Ответ: b

Что такое «государственный оборонный заказ» (ГОЗ)?

- a) Список желаемых закупок
b) Правовой акт, определяющий поставки продукции для федеральных нужд в целях обеспечения обороны
c) Благотворительная помощь армии
d) План учений

Ответ: b

Какое понятие подразумевает переход экономики и органов власти на работу в условиях военного времени?

- a) Экономическая интеграция
b) Мобилизация

- с) Инновация
- d) Приватизация

Ответ: b

К нетрадиционным (асимметричным) угрозам военного характера относят:

- a) Танковую армию
- b) Международный терроризм и действия негосударственных вооруженных формирований
- с) Авианосные группы
- d) Межконтинентальные ракеты

Ответ: b

Блок 4. Информационная безопасность (61–80)

Что понимается под информационной безопасностью РФ?

- a) Защита компьютеров от вирусов
- b) Состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз
- с) Скорость интернета
- d) Цензура в СМИ

Ответ: b

Доктрина информационной безопасности РФ утверждена в:

- a) 2000 году
- b) 2016 году (новая редакция)
- с) 2022 году
- d) 2010 году

Ответ: b

Что такое «суверенный интернет»?

- a) Запрет на использование зарубежных сайтов
- b) Комплекс технических мер, обеспечивающих автономную работу российского сегмента интернета (Runet) при отключении от глобальной инфраструктуры
- с) Интернет только на русском языке
- d) Бесплатный интернет

Ответ: b

К угрозам информационной безопасности в социальной сфере относится:

- a) Развитие цифрового образования

b) Манипулирование сознанием граждан, распространение деструктивной информации

c) Рост числа пользователей соцсетей

d) Увеличение трафика

Ответ: b

Что такое «фейк-ньюс» (фальшивая новость) с точки зрения российского законодательства?

a) Непроверенная информация

b) Заведомо недостоверная общественно значимая информация, распространение которой влечет административную или уголовную ответственность

c) Сатирическая статья

d) Реклама

Ответ: b

Какая структура является основным органом по противодействию кибератакам в РФ?

a) Роскомнадзор

b) Министерство цифрового развития

c) Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам (НКЦКИ) / ФСБ

d) Сбербанк

Ответ: c

Что такое «критическая информационная инфраструктура» (КИИ)?

a) Социальные сети

b) Информационные системы государственных органов, оборонной промышленности, здравоохранения, энергетики, транспорта

c) Домашние компьютеры

d) Банкоматы

Ответ: b

Закон «о приземлении» (ФЗ № 236) обязывает иностранные IT-компании:

a) Платить налоги в РФ

b) Открывать филиалы или представительства на территории РФ

c) Использовать только российский хостинг

d) Передавать исходные коды ФСБ

Ответ: b

«Цифровой суверенитет» — это:

- a) Возможность контролировать собственное информационное пространство и защищать данные граждан
- b) Использование только советских компьютеров
- c) Отказ от электронного документооборота
- d) Использование иностранных облачных сервисов

Ответ: a

Какое явление НЕ относится к информационным угрозам?

- a) Пропаганда терроризма
- b) Утечка персональных данных
- c) Рост производительности труда в IT-секторе
- d) Кибершпионаж

Ответ: c

Согласно законодательству, хранение персональных данных российских граждан должно осуществляться:

- a) В любой точке мира
- b) На территории РФ (закон о локализации данных)
- c) Только на бумажных носителях
- d) В странах ЕС

Ответ: b

Что такое «информационно-психологическое воздействие»?

- a) Обучение
- b) Целенаправленное воздействие на сознание и поведение человека с целью изменения его мнения или действий
- c) Общение в семье
- d) Реклама товаров

Ответ: b

Кто в России ведет реестр запрещенных сайтов?

- a) Министерство обороны
- b) Роскомнадзор
- c) МВД
- d) Министерство культуры

Ответ: b

Основная угроза при использовании зарубежных мессенджеров для госслужащих:

- a) Высокая стоимость

b) Возможность утечки служебной информации через серверы третьих стран

c) Сложный интерфейс

d) Отсутствие смайликов

Ответ: b

Что такое «таргетированная атака» (АРТ) в кибербезопасности?

a) Массовая рассылка спама

b) Долгосрочная, целенаправленная атака на конкретную организацию или государственный орган

c) Вирус-вымогатель

d) Взлом аккаунта в соцсетях

Ответ: b

Какая статья УК РФ предусматривает ответственность за публичные призывы к осуществлению экстремистской деятельности в интернете?

a) 282

b) 207.3 (о фейках про армию)

c) 280

d) 159 (мошенничество)

Ответ: c

Принцип «нейтралитета сети» (net neutrality) в контексте кибербезопасности означает:

a) Равный доступ к сети без дискриминации трафика

b) Приоритет государственного трафика

c) Запрет шифрования

d) Скорость 100 Мбит/с

Ответ: a

Какой документ определяет основные направления обеспечения информационной безопасности в Вооруженных Силах?

a) Устав гарнизонной службы

b) Концепция информационной безопасности ВС РФ

c) Трудовой кодекс

d) Лесной кодекс

Ответ: b

Иностранные агенты (СМИ-иноагенты) — это статус, присваиваемый организациям/лицам, которые:

а) Получают иностранное финансирование и распространяют политическую информацию

б) Занимаются благотворительностью

с) Преподают иностранные языки

д) Работают в посольствах

Ответ: а

Что означает аббревиатура SOC (Security Operations Center)?

а) Отдел продаж

б) Центр мониторинга и реагирования на киберугрозы

с) Служба охраны труда

д) Центр обработки данных

Ответ: б

Блок 5. Противодействие терроризму и экстремизму (81–100)

Согласно ФЗ «О противодействии терроризму», терроризм — это:

а) Любое хулиганство

б) Идеология насилия и практика воздействия на принятие решений органами власти, связанная с устрашением населения

с) Религиозный обряд

д) Политическая оппозиция

Ответ: б

Какой федеральный орган исполнительной власти координирует борьбу с терроризмом в РФ?

а) МВД

б) ФСБ

с) МИД

д) Следственный комитет

Ответ: б

Что такое «контртеррористическая операция» (КТО)?

а) Профилактическая беседа

б) Комплекс специальных, войсковых и иных мероприятий с применением боевой техники, направленных на пресечение теракта

с) Эвакуация населения

д) Учения спасателей

Ответ: б

Правовой режим КТО предусматривает:

- a) Свободную продажу оружия
- b) Ограничение прав граждан (проверка документов, прослушка, усиление охраны)

c) Проведение митингов

d) Выезд за границу

Ответ: b

Что такое «экстремизм»?

a) Занятие спортом

b) Насильственное изменение основ конституционного строя, возбуждение ненависти по социальным, расовым, национальным признакам

c) Изучение иностранных языков

d) Эмиграция

Ответ: b

Какая организация признана террористической и запрещена в РФ (международная)?

a) ООН

b) ИГИЛ (ИГ, запрещена в РФ)

c) ЮНЕСКО

d) Красный Крест

Ответ: b

Национальный антитеррористический комитет (НАК) возглавляет:

a) Президент РФ

b) Директор ФСБ

c) Министр обороны

d) Министр внутренних дел

Ответ: b

Финансирование терроризма (легализация средств) в УК РФ относится к категории:

a) Административных правонарушений

b) Тяжких и особо тяжких преступлений

c) Налоговых правонарушений

d) Дисциплинарных проступков

Ответ: b

Что такое «радикализация» населения?

a) Либерализация взглядов

b) Процесс усвоения экстремистской идеологии, ведущий к готовности совершать насильственные действия

c) Консерватизм

d) Адаптация мигрантов

Ответ: b

Кто имеет право принимать решение о проведении контртеррористической операции?

a) Глава муниципалитета

b) Руководитель оперативного штаба (как правило, начальник территориального органа ФСБ)

c) Районный суд

d) Прокурор

Ответ: b

Какая мера используется для дерадикализации осужденных за терроризм?

a) Условно-досрочное освобождение автоматически

b) Программы ресоциализации, психологическая работа, отбывание наказания в специализированных учреждениях

c) Амнистия

d) Замена лишения свободы штрафом

Ответ: b

Вербовка граждан в террористические организации через интернет — это:

a) Свобода слова

b) Уголовное преступление

c) Рекрутинг

d) Профориентация

Ответ: b

Что такое «кибертерроризм»?

a) Создание компьютерных игр

b) Целенаправленные атаки на критическую информационную инфраструктуру с целью наступления тяжких последствий

c) Взлом личной почты

d) Кража паролей

Ответ: b

Основной способ противодействия идеологии терроризма:

a) Только силовые методы

b) Формирование общероссийской гражданской идентичности, духовно-нравственное воспитание

c) Запрет на выезд за границу всем гражданам

d) Строительство заборов

Ответ: b

Какая служба входит в структуру Росгвардии и занимается анти-террором?

a) ОМОН (СОБР)

b) ДПС

c) ППС

d) Юридическая служба

Ответ: a

Требование к операторам связи хранить записи разговоров и переписки (закон Яровой) направлено на:

a) Увеличение стоимости связи

b) Обеспечение оперативно-розыскных мероприятий для раскрытия тяжких преступлений, включая терроризм

c) Защиту персональных данных

d) Борьбу со спамом

Ответ: b

Что из перечисленного является формой международного сотрудничества в борьбе с терроризмом?

a) Выдача (экстрадиция) лиц, совершивших теракты

b) Культурный обмен

c) Спортивные соревнования

d) Туризм

Ответ: a

Основная цель террористического акта:

a) Получение материальной выгоды

b) Публичное устрашение, воздействие на принятие решений органами власти

c) Привлечение внимания к экологическим проблемам

d) Демонстрация спортивных навыков

Ответ: b

Какая мера НЕ относится к профилактике терроризма?

a) Мониторинг интернета для выявления контента

b) Воспитание толерантности

- с) Установка турникетов в метро
- d) Предоставление налоговых льгот террористам

Ответ: d

Какое подразделение ФСБ специализируется на антитерроре (силовое)?

- a) Пограничная служба
- b) Центр специального назначения (ЦСН ФСБ, «Альфа», «Вымпел»)
- с) Служба экономической безопасности
- d) Институт криптографии

Ответ: b

Блок 6. Социальная, экологическая и пограничная безопасность (101–120)

Что понимается под демографической безопасностью?

- a) Превышение смертности над рождаемостью как угроза существованию народа
- b) Высокая миграция
- с) Урбанизация
- d) Рост числа пенсионеров

Ответ: a

Какая задача является приоритетной в сфере здравоохранения для обеспечения национальной безопасности?

- a) Платные медицинские услуги
- b) Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, готовность к пандемиям
- с) Развитие косметологии
- d) Строительство торговых центров

Ответ: b

«Биологическая безопасность» включает в себя защиту от:

- a) Бактериологического оружия и опасных инфекций
- b) Только от генной инженерии
- с) Отравления химикатами
- d) Радиации

Ответ: a

Что из перечисленного относится к угрозам экологической безопасности?

- a) Строительство очистных сооружений
- b) Деградация почв, истощение водных ресурсов
- c) Озеленение городов
- d) Развитие возобновляемой энергетики

Ответ: b

Культурная безопасность предполагает:

- a) Запрет иностранной музыки
- b) Сохранение и приумножение традиционных российских духовно-нравственных ценностей как основы идентичности
- c) Строительство только стадионов
- d) Унификацию культур

Ответ: b

Что такое «миграционный прирост»?

- a) Разница между числом прибывших и выбывших
- b) Только количество выехавших
- c) Естественная убыль населения
- d) Количество новорожденных

Ответ: a

Какой федеральный орган осуществляет функции по контролю и надзору в сфере миграции?

- a) ФСБ
- b) МВД (ГУВМ)
- c) МИД
- d) Минтруд

Ответ: b

Что такое «незаконная миграция»?

- a) Туризм
- b) Въезд в страну с нарушением законодательства, нелегальное трудоустройство
- c) Академический обмен
- d) Воссоединение семьи

Ответ: b

Пограничная безопасность обеспечивается в первую очередь:

- a) Таможенной службой
- b) Пограничной службой ФСБ России
- c) ВМФ
- d) МЧС

Ответ: b

Что такое «санитарно-защитная зона»?

- a) Зона отдыха
- b) Территория вокруг объектов промышленности, где ограничивается проживание населения для защиты от вредных факторов
- c) Пляжная зона
- d) Пешеходная зона

Ответ: b

К социальным угрозам национальной безопасности относится:

- a) Высокая продолжительность жизни
- b) Свойство населения (бедность, расслоение)
- c) Развитая инфраструктура
- d) Доступное жилье

Ответ: b

Какая концепция утверждена для сохранения здоровья нации?

- a) Концепция демографической политики
- b) Концепция развития футбола
- c) Концепция экспорта газа
- d) Концепция цифровой экономики

Ответ: a

Радиационная безопасность — это:

- a) Использование атомной энергии без ограничений
- b) Состояние защищенности персонала, населения и окружающей среды от вредного воздействия ионизирующего излучения
- c) Отказ от рентгена
- d) Нормы освещенности

Ответ: b

Что такое «криминализация общества»?

- a) Рост правосознания
- b) Увеличение числа преступлений, сращивание власти с криминалом
- c) Снижение преступности
- d) Работа полиции

Ответ: b

МЧС России в системе национальной безопасности отвечает за:

- a) Внешнюю разведку

б) Гражданскую оборону, защиту от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

с) Таможенный контроль

д) Военную цензуру

Ответ: б

Что такое «критически важный объект» в контексте ГО и ЧС?

а) Объект, прекращение функционирования которого приводит к потере управления экономикой или гибели людей

б) Любой торговый центр

с) Жилой дом

д) Автомойка

Ответ: а

Какая угроза связана с изменением климата с точки зрения национальной безопасности?

а) Потепление только положительно

б) Риск чрезвычайных ситуаций, ущерб инфраструктуре в зонах вечной мерзлоты, продовольственные риски

с) Увеличение туристического потока

д) Сокращение отопительного сезона

Ответ: б

Гражданская оборона (ГО) организуется для:

а) Защиты от военных конфликтов и ЧС в мирное время

б) Охраны правопорядка на улицах

с) Борьбы с коррупцией

д) Пожарной безопасности в лесах

Ответ: а

Кто в РФ отвечает за координацию деятельности по обеспечению национальной безопасности на межведомственном уровне?

а) Администрация Президента

б) Совет Безопасности РФ

с) Правительство РФ

д) Общественная палата

Ответ: б

Что означает принцип «превентивности» в обеспечении национальной безопасности?

а) Реагирование только после наступления ущерба

b) Принятие мер по выявлению и устранению угроз на ранней стадии, недопущение их перерастания в ущерб

c) Нанесение первого удара в военных конфликтах

d) Экономия средств

Ответ: b

Текущий контроль успеваемости

Рейтинг-контроль №1

1 вариант

1. Понятие и сущность национальной безопасности.

2. Национальная безопасность включает в себя:

a) защита государственного строя

б) безопасность личности

в) экологическая безопасность

3. Сколько главных органов ООН, обеспечивающих международную безопасность?

a) 5

б) 6

в) 8

2 вариант

1. Понятие и виды угроз национальной безопасности.

2. Обеспечение национальной безопасности включает в себя:

a) энергетическая безопасность

б) обеспечение здоровья нации

в) борьба с преступностью

3. 3. Сколько главных органов ООН, обеспечивающих международную безопасность?

a) 5

б) 6

в) 8

Рейтинг-контроль №2

1 вариант

1. Мондиализм – это:

a) это особое идеологическое направление, которое на основании реальных интеграционных процессов в современном мире предполагает в конечном итоге полное объединение всего человечества в едином государстве под управлением единого Мирового Правительства

б) исторический процесс превращения мира в единую систему, обладающую едиными характеристиками

в) развитие, укрепление экономических, политических и иных связей между областями и странами, входящими до определенного региона, возникновение региональных объединений стран

2. Перечислите и опишите национальные интересы США.

3. К стратегиям национальной безопасности не относится:

а) стратегия инновационного развития

б) стратегия кризисного реагирования

в) стратегия формирования благоприятной обстановки

2 вариант

1. Глобализация – это:

а) это особое идеологическое направление, которое на основании реальных интеграционных процессов в современном мире предполагает в конечном итоге полное объединение всего человечества в едином государстве под управлением единого Мирового Правительства

б) исторический процесс превращения мира в единую систему, обладающую едиными характеристиками

в) развитие, укрепление экономических, политических и иных связей между областями и странами, входящими до определенного региона, возникновение региональных объединений стран

2. Перечислите и опишите национальные интересы Израиля.

3. К стратегиям национальной безопасности не относится:

а) стратегия инновационного развития

б) стратегии сдерживания, устрашения, принуждения и упреждения

в) стратегия формирования благоприятной обстановки

Рейтинг-контроль №3

1 вариант

1. Основные направления деятельности государства и общества по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации являются все, кроме:

а) объективный и всесторонний анализ и прогнозирование угроз национальной безопасности во всех сферах;

б) определение критериев национальной безопасности, выработка комплекса мер и механизмов обеспечения национальной безопасности в различных сферах;

в) соблюдение норм международного права и российских законов;

г) поддержание на необходимом уровне стратегических и мобилизационных ресурсов государства.

2. Современная стратегия социально-политической дезорганизации «Цветные революции» – это:

а) это системное социальное явление, обусловленное множеством взаимосвязанных глобальных, региональных и национальных факторов

б) волна демонстраций и путчей, проходящая в арабском мире в начале 2011 года

в) мена правящих режимов, осуществляемая с преимущественным использованием методов ненасильственной политической борьбы (обычно массовых уличных акций протеста)

3. Обеспечение национальной безопасности в сфере обороны и военного строительства.

2 вариант

1. Основными принципами обеспечения национальной безопасности РФ являются все, кроме:

а) соблюдение Конституции РФ и законодательства РФ

б) реальность выдвигаемых задач

в) приоритетность силовых мер обеспечения национальной безопасности

г) единство, взаимосвязь и сбалансированность всех видов безопасности

2. Современная стратегия социально-политической дезорганизации «Арабская весна» – это:

а) это системное социальное явление, обусловленное множеством взаимосвязанных глобальных, региональных и национальных факторов

б) волна демонстраций и путчей, проходящая в арабском мире в начале 2011 года

в) мена правящих режимов, осуществляемая с преимущественным использованием методов ненасильственной политической борьбы (обычно массовых уличных акций протеста)

3. Концепция национальной безопасности Российской Федерации.

Вопросы к экзамену

1. Понятие, сущность и содержание национальной безопасности.
2. Уровни безопасности (глобальный, региональный и национальный).
3. Формы обеспечения безопасности (коллективная, национальная, корпоративная и личная).
4. Сферы обеспечения безопасности (государственная, военная, социальная, экономическая, информационная, экологическая и т.д.).
5. Национальные интересы как основа системы национальной безопасности.
6. Понятие и виды угроз национальной безопасности.
7. Внутренние и внешние угрозы объектам национальной безопасности.
8. Организационные основы обеспечения национальной безопасности.
9. Силы и средства: вооруженные силы, чрезвычайные службы, правоохранительные органы и суд.
10. Ресурсы обеспечения национальной безопасности.
11. Информационное обеспечение национальной безопасности.
12. Механизмы предотвращения и разрешения международных и внутригосударственных конфликтов.
13. Роль права в обеспечении национальной безопасности.
14. ООН как универсальная система коллективной безопасности. Основные органы ООН, обеспечивающие международную безопасность.
15. Вопросы правового обеспечения национальной безопасности в вооруженных конфликтах.
16. Правовое регулирование борьбы с преступлениями международного характера, представляющими угрозу национальной безопасности России.
17. Понятие и история глобализации. Управление глобальными процессами (G-8, G-20, ВТО, МВФ, Мировой банк).
18. Мондиализм как идейно-политическая основа глобализма.

19. Глобализация и регионализация. Управление процессами регионализации (ЕС, СНГ).
20. Основные угрозы глобализации – миграция, утрата культурной идентичности и транснационализация преступности.
21. США: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
22. Великобритания: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
23. Франция: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
24. Турция: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
25. Иран: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
26. Израиль: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
27. Китай: национальные интересы и организация системы национальной безопасности.
28. Стратегия формирования благоприятной обстановки.
29. Стратегии сдерживания, устрашения, принуждения и упреждения.
30. Стратегия кризисного реагирования.
31. Стратегия дезорганизации потенциального источника угрозы.
32. Основы стратегического планирования в сфере национальной безопасности.
33. Понятие и формы государственного переворота: «дворцовый переворот», мятеж, военная хунта, революция, контрреволюция, путч.
34. Гражданская война: способы предупреждения и локализации.
35. Современные стратегии социально-политической дезорганизации: «Цветные» революции, «Арабская весна».

36. Национальные интересы России: историческая эволюция и современный этап развития.

37. Социально-политические предпосылки формирования и условия реализации концептуальных основ конституционно-правового обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

38. Концепция национальной безопасности Российской Федерации.

39. Институт главы государства, его место и роль в обеспечении национальной безопасности. Роль органов законодательной власти и Правительства Российской Федерации в обеспечении национальной безопасности.

40. Министерство иностранных дел, органы безопасности, внешней разведки и охраны в системе обеспечения национальной безопасности России.

41. Суд и правоохранительные органы в системе обеспечения национальной безопасности России.

Темы для самостоятельных работ

1. Национальная безопасность: сущность и содержание.

2. Конституционное разделение государственной власти: значение для обеспечения национальной безопасности.

3. Система национальной безопасности Российской Федерации.

4. Президент Российской Федерации в системе обеспечения национальной безопасности.

5. Национальные интересы Российской Федерации: сущность и классификация.

6. Стратегические национальные приоритеты Российской Федерации.

7. Органы исполнительной власти в системе обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

8. Угрозы национальным интересам Российской Федерации: понятие, сущность, источники возникновения.

9. Федеральный закон «О безопасности»: структура, основное содержание.
10. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года: структура, содержание.
11. Основные принципы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
12. Государственная система обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
13. Объекты и субъекты обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
14. Современная система обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
15. Местное самоуправление в системе обеспечения национальной безопасности.
16. Совет безопасности Российской Федерации: правовой статус, функции.
17. Правительство Российской Федерации в системе обеспечения национальной безопасности.
18. Глобализация и обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.
19. Общественная безопасность Российской Федерации: сущность, основные направления обеспечения.
20. Гражданское общество: сущность, влияние на обеспечение национальной безопасности.
21. Политическая система в Российской Федерации в современных условиях: состояние и проблемы функционирования.
22. Роль Полномочного представителя Президента Российской Федерации по федеральному округу в обеспечении национальной безопасности.
23. Основные характеристики внешней и внутренней безопасности Российской Федерации.
24. Механизм принятия решений в сфере национальной безопасности.

25. Современные проблемы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
26. Права и свободы российских граждан: правовое обеспечение.
27. Внешние факторы, влияющие на состояние национальной безопасности Российской Федерации.
28. Внутренние факторы, влияющие на состояние национальной безопасности Российской Федерации.
29. Терроризм как угроза национальной безопасности Российской Федерации.
30. Коррупция как угроза национальной безопасности Российской Федерации.

Тематика рефератов по дисциплине

1. Понятие и сущность национальной безопасности: эволюция взглядов.
2. Структура национальной безопасности: взаимосвязь основных элементов.
3. Национальные интересы Российской Федерации: содержание и структура.
4. Система обеспечения национальной безопасности: субъекты и объекты.
5. Угрозы национальной безопасности: классификация и характеристика.
6. Методологические подходы к оценке уровня национальной безопасности.
7. Стратегия национальной безопасности РФ: сравнительный анализ редакций.
8. Роль Совета Безопасности РФ в системе принятия решений.
9. Принципы обеспечения национальной безопасности в современном мире.
10. Взаимосвязь международной и национальной безопасности.

11. Глобализация как фактор трансформации угроз национальной безопасности.
12. Теоретические модели безопасности: западный и восточный подходы.
13. Национальная безопасность и устойчивое развитие: точки соприкосновения.
14. Индикаторы и пороговые значения национальной безопасности.
15. Правовое регулирование в сфере национальной безопасности.
16. Экономическая безопасность как основа национальной безопасности.
17. Продовольственная безопасность России: риски и механизмы обеспечения.
18. Энергетическая безопасность в системе национальной безопасности РФ.
19. Импортозамещение как фактор обеспечения экономической безопасности.
20. Теневая экономика как угроза национальной безопасности.
21. Обеспечение финансовой безопасности государства.
22. Промышленная политика и экономическая безопасность.
23. Угрозы технологической безопасности и пути их нейтрализации.
24. Экономический суверенитет России в условиях санкционного давления.
25. Инвестиционная безопасность и национальные интересы.
26. Проблемы демографии и их влияние на экономическую безопасность.
27. Транспортная безопасность как компонент экономической стабильности.
28. Криминализация экономики: угрозы и противодействие.
29. Безопасность внешнеэкономической деятельности РФ.
30. Роль малого и среднего бизнеса в укреплении экономической безопасности.

31. Военная доктрина РФ: анализ основных положений.
32. Современные военные угрозы и вызовы национальной безопасности.
33. Реформирование Вооруженных Сил РФ: этапы и результаты.
34. Оборонно-промышленный комплекс как гарант военной безопасности.
35. Ядерное сдерживание в системе обеспечения национальной безопасности.
36. Роль пограничных войск в защите национального суверенитета.
37. Военная безопасность в Арктической зоне РФ.
38. Неядерные средства сдерживания: современные тенденции.
39. Мобилизационная подготовка и гражданская оборона.
40. Локальные войны и вооруженные конфликты: влияние на национальную безопасность.
41. Частные военные компании: угрозы или потенциал для безопасности?
42. Военно-техническое сотрудничество России с зарубежными странами.
43. Проблема милитаризации космоса и национальная безопасность.
44. Территориальная целостность государства: военно-политический аспект.
45. Современные системы ПРО и их влияние на стратегический баланс.
46. Информационная безопасность как ключевой элемент национальной безопасности.
47. Киберугрозы и кибертерроризм: современные вызовы.
48. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.
49. Противодействие фейковым новостям и дезинформации.
50. Информационно-психологическое воздействие на население.

51. Обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры.
52. Цифровой суверенитет: понятие и пути достижения.
53. Роль социальных сетей в формировании угроз национальной безопасности.
54. Защита государственной тайны в цифровую эпоху.
55. Международное сотрудничество в области кибербезопасности.
56. Технологии искусственного интеллекта: риски для безопасности.
57. Информационные войны: стратегии и методы противодействия.
58. Безопасность автоматизированных систем управления государством.
59. Правовые аспекты регулирования интернет-пространства.
60. Кадровое обеспечение сферы информационной безопасности.
61. Демографическая политика РФ как фактор национальной безопасности.
62. Борьба с бедностью: социальный аспект безопасности.
63. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия.
64. Миграционная политика и национальная безопасность.
65. Образование как фактор формирования человеческого капитала и безопасности.
66. Охрана здоровья нации: вызовы и приоритеты.
67. Проблема распространения наркотиков как угроза безопасности.
68. Социальная стабильность и механизмы ее поддержания.
69. Культурная безопасность: сохранение идентичности в эпоху глобализации.
70. Трудовые ресурсы и рынок труда в контексте национальной безопасности.

71. Защита семьи и традиционных ценностей как направление госбезопасности.
72. Профилактика экстремизма в молодежной среде.
73. Жилищная политика и социальная безопасность.
74. Пенсионное обеспечение и социальная устойчивость.
75. Роль институтов гражданского общества в обеспечении безопасности.
76. Противодействие терроризму и экстремизму в РФ.
77. Политический радикализм как угроза национальной безопасности.
78. Суверенитет и независимость: политико-правовые аспекты.
79. Коррупция как системная угроза безопасности государства.
80. Межнациональные и межконфессиональные отношения: стабильность и риски.
81. Политическая стабильность: факторы обеспечения.
82. Роль правоохранительных органов в системе национальной безопасности.
83. Сепаратизм и региональная безопасность.
84. Взаимодействие государства и религиозных объединений в обеспечении безопасности.
85. Защита прав человека и гражданина как приоритет безопасности.
86. Политические технологии и манипуляция общественным сознанием.
87. Обеспечение безопасности выборов в РФ.
88. Противодействие финансированию экстремистской деятельности.
89. Режим контртеррористической операции: правовой режим и практика.
90. Пенитенциарная система и национальная безопасность.
91. Экологическая безопасность как составная часть национальной безопасности.
92. Климатические изменения: вызовы для безопасности России.

93. Радиационная безопасность и ядерная инфраструктура.
94. Промышленная безопасность опасных производственных объектов.
95. Обеспечение гидрометеорологической безопасности.
96. Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного характера.
97. Техногенные катастрофы: уроки и системы предупреждения.
98. Состояние водных ресурсов и угрозы национальной безопасности.
99. Обращение с отходами: экологический и безопасностный аспекты.
100. Лесные пожары и защита природных ресурсов.
101. Внешняя политика РФ как инструмент обеспечения национальной безопасности.
102. Роль ООН и международных организаций в поддержании глобальной безопасности.
103. Отношения Россия-НАТО: эволюция и современное состояние.
104. Безопасность постсоветского пространства: роль ОДКБ.
105. Азиатско-Тихоокеанский вектор внешней политики РФ.
106. Ближневосточный кризис и его влияние на безопасность России.
107. Арктический регион: геополитические интересы и безопасность.
108. Противодействие международному терроризму: глобальные инициативы.
109. Гибридные войны: сущность и методы противодействия.
110. Санкционная политика и национальная безопасность.
111. Биологическая безопасность: угрозы и система защиты.
112. Обеспечение безопасности в условиях пандемий.
113. Психологическая безопасность личности и общества.
114. Безопасность критически важных объектов инфраструктуры.

115. Частная охранная деятельность в системе обеспечения безопасности.

116. Противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

117. Антимонопольная политика и экономическая безопасность.

118. Роль СМИ в формировании культуры безопасности.

119. Научно-техническая политика и технологическая безопасность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы над пособием авторами были четко определены цели и задачи курса, что позволило выстроить логическую структуру изложения материала: от осмысления концептуальных основ национальной безопасности и ее места в системе стратегического планирования до анализа механизмов обеспечения безопасности в экономической, финансовой и социальной сферах. Тематический план, представленный в издании, отражает последовательное освоение ключевых тем, включая вопросы суверенитета, информационной безопасности, противодействия теневой экономике и криминализации общественных отношений, что особенно важно для будущих специалистов по экономической безопасности.

Значимым достоинством пособия является его прикладная направленность: включенный в структуру краткий курс лекций дает студентам концентрированное изложение теоретического базиса, в то время как практические задания и тестовые материалы позволяют перевести полученные знания в плоскость профессиональных умений и навыков.

Особое внимание заслуживает раздел с тематикой рефератов, который ориентирует обучающихся на самостоятельную исследовательскую работу, углубленный анализ нормативно-правовых актов и актуальных проблем обеспечения национальной безопасности на микро- и макроуровне.

Библиографический аппарат, составленный с учетом последних изменений в законодательстве и современных научных публикаций, выступает надежной основой для дальнейшего самообразования и подготовки к итоговой аттестации.

Таким образом, структура пособия, объединяющая теоретический блок, фонд оценочных средств и методические рекомендации, обеспечивает целостность образовательного процесса, позволяя преподавателю эффективно организовывать аудиторную и самостоятельную работу, а студенту – системно освоить междисциплинарный курс.

Учитывая специфику подготовки специалистов по экономической безопасности, авторы пособия акцентировали внимание на отраслевых аспектах защиты национальных интересов, что делает его акту-

альным инструментом в формировании профессионального мировоззрения, аналитического мышления и готовности выпускников к выполнению задач по нейтрализации внутренних и внешних угроз. В совокупности все элементы пособия направлены на достижение главной цели — обеспечение высокого качества подготовки кадров, способных эффективно реализовывать функции по защите экономического суверенитета страны.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Экономическая безопасность России. Общий курс : учебник / под ред. В. К. Сенчагова. - 7-е изд. – М. : Лаборатория знаний, 2025. - 818 с. - ISBN 978-5-93208-878-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2238117> (дата обращения: 20.02.2026)
2. Национальная безопасность : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / под ред. К. К. Гасанова, Н. Д. Эриашвили, О. А. Мироновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 287 с. — (Серия «Классический учебник»). - ISBN 978-5-238-03639-7.
3. Национальная безопасность Российской Федерации и зарубежных стран : сборник научных трудов. – Саратов : Поволжский институт управления имени П. А. Столыпина – филиал РАНХиГС, 2019. - 125 с. – ISBN 978-5-8180-0565-2. –
4. Савицкий, А.Г. Национальная безопасность. Россия в мире: учебник для студентов вузов / А.Г. Савицкий. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 463 с. - ISBN 978-5-238-02307-6.
5. Национальная безопасность: теоретические основы и механизм обеспечения : учебное пособие для обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Государственное и муниципальное управление» / В. А. Антошин, А. В. Вишневская, А. А. Федоровских, И. С. Алаторцева ; Уральский институт управления – филиал РАНХиГС. — Екатеринбург, 2023. - 159 с. – ISBN 978-5-8056-0464-6.
6. Региональная и национальная безопасность России : учебное пособие / А. Б. Бабанов, Е. Ю. Баженова, А. В. Дятлов [и др.] ; под общ. ред. А. В. Дятлова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2025. - 170 с. – ISBN 978-5-9275-4884-2.
7. Логунов, А. Б. Региональная и национальная безопасность : учебное пособие / А.Б. Логунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 481 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/912542. - ISBN 978-5-16-020715-5
8. Черненко, О. Б. Национальная и региональная экономическая безопасность : учебное пособие / О. Б. Черненко, Ю. П. Мамон-

това, А. А. Коновалов. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2024. - 180 с. - ISBN 978-5-7972-3368-8.

9. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: URL: www.gks.ru (дата обращения: 30.03.2018).

10. Федотова, Ю. Г. Конституционно-правовое обеспечение национальной безопасности Российской Федерации : учебник / Ю.Г. Федотова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 396 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1865701. - ISBN 978-5-16-017664-2.

11. Основы национальной безопасности : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / под науч. ред. К. К. Гасанова, О. В. Зиборова ; под общ. ред. Н. Д. Эриашвили, А. Л. Миронова. — 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. - 359 с. - ISBN 978-5-238-03703-5.

12. Зеленков, М.Ю. Основы теории национальной безопасности: учебник для студентов вузов / М.Ю. Зеленков. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 295 с. - ISBN 978-5-238-02801-9.

13. Бабурин, С. Н. Стратегия национальной безопасности России: теоретико-методологические аспекты : монография / С.Н. Бабурин, М.И. Дзлиев, А.Д. Урсул. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 512 с. - ISBN 978-5-9776-0224-2.

14. Трусова Н.А. Состояние системы национальной безопасности России как отражение опыта противодействия её угрозам // Научный вестник Омской академии МВД России. - 2022. - №2 (85). - С. 337.

15. Мельников, А. Б. Экономическая безопасность : Учебное пособие / А. Б. Мельников, М. Ю. Шевкуненко. – Курск : Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2021. – 112 с. – ISBN 978-5-907413-95-5. – EDN UFEVII.

16. Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82959/ (дата обращения: 10.02.2026)

17. Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82959/ (дата обращения: 11.02.2026)

18. Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 17.11.2025) / УК РФ Статья 285. Злоупотребление должностными полномочиями. [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/2da8d7a9884839c44d98466e0b1a63101b298844/ (дата обращения: 12.02.2026)

19. Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения: 13.02.2026)

20. Оджагов Э.Н., Моисеев Д.А. «Использование методов цифровизации для противодействия коррупции в государственном управлении» / Научный журнал 2024 г. [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-metodov-tsifrovizatsii-dlya-protivodeystviya-korrupsii-v-gosudarstvennom-upravlenii> (дата обращения: 14.02.2026)

21. Кравченко А.Г., Овчинников А.И., Мамычев А.Ю., Воронцов С.А. Использование циф-ровых технологий в сфере противодействия коррупции // Административное и муниципальное право. № 6. 2020. [Электронный ресурс] URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=33458 (дата обращения: 14.02.2026)

22. Указ Президента РФ от 07.05.2024 N 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. www.pravo.gov.ru (дата обращения: 02.02.2026)

23. Серегин, И. Г. Основы продовольственной безопасности России и системы менеджмента качества в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов : учебное пособие / И. Г. Серегин, Б. В. Уша. - Санкт-Петербург : ООО «Квадро», 2022. - 412 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-10-3.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Национальная безопасность России в условиях глобализации. Геополитический подход: монография / под ред. А.П. Кочеткова, А.В. Опалева. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. -231 с. - ISBN 978-5-238-02888-0.
2. Миронов, Р. Г. Взаимодействие правоохранительных органов по обеспечению национальной безопасности : монография / Р.Г. Миронов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 183 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1860938. - ISBN 978-5-16-017549-2.
3. Шпаковский, Ю. Г. Основы теории национальной безопасности : учебное пособие / отв. ред. Ю. Г. Шпаковский. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — DOI 10.12737/2180408. - ISBN 978-5-00156-403-4.
4. Ковалев, С.А. Антология безопасности. Гражданская защита в системе обеспечения национальной безопасности Российской Федерации : учебное пособие / С. А. Ковалев, В. С. Кузеванов. - Омск : Издательство Омского государственного университета, 2018. - 92 с. - ISBN 978-5-7779-2249-6.
5. Дадалко, В. А. Обеспечение национальной безопасности в связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию: Монография / Дадалко В.А., Дадалко А.В. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 104 с.ISBN 978-5-16-012543-5.
6. Роль права и экономики в обеспечении национальной безопасности: новые стратегии и вызовы. Том 1 : монография / Е. В. Аббакумова, С. А. Агамагомедова, М. М. Алексеева [и др.]. – Орел : Издательство Среднерусского института управления филиала РАНХиГС, 2024. - 544 с. – ISBN 978-5-93179-789-2.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Исходные данные для расчета валового выпуска на основе управления математической модели МОБ

Вариант 1

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,50$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,1$	$a_{22} = 0,35$	$Y_2 = 1400$

Вариант 2

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 1600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,75$	$Y_2 = 2400$

Вариант 3

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,75$	$Y_2 = 4400$

Вариант 4

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,33$	$Y_1 = 2600$

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,35$	$Y_2 = 1200$

Вариант 5

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 1500$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,95$	$Y_2 = 2400$

Вариант 6

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 3400$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,65$	$Y_2 = 2400$

Вариант 7

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,39$	$Y_2 = 4100$

Вариант 8

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,22$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 1600$

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,35$	$Y_2 = 2400$

Вариант 9

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,12$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,22$	$Y_2 = 1900$

Вариант 10

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,45$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,55$	$Y_2 = 2470$

Вариант 11

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,22$	$Y_1 = 4560$
$a_{21} = 0,21$	$a_{22} = 0,31$	$Y_2 = 2400$

Вариант 12

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,2$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,1$	$a_{22} = 0,35$	$Y_2 = 2400$

Вариант 13

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,22$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,77$	$Y_2 = 2900$

Вариант 14

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,30$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,15$	$Y_2 = 4400$

Вариант 15

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,44$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,44$	$Y_2 = 2456$

Вариант 16

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,30$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,05$	$Y_2 = 2400$

Вариант 17

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,43$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,30$	$Y_2 = 1200$

Вариант 18

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 7600$
$a_{21} = 0,14$	$a_{22} = 0,30$	$Y_2 = 2400$

Вариант 19

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,3$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,13$	$a_{22} = 0,11$	$Y_2 = 2800$

Вариант 20

Продолжение прил. 1

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,22$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,04$	$Y_2 = 1400$

Вариант 21

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,43$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,25$	$Y_2 = 1100$

Вариант 22

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,45$	$Y_1 = 6600$
$a_{21} = 0,14$	$a_{22} = 0,30$	$Y_2 = 2400$

Вариант 23

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,24$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,10$	$a_{22} = 0,118$	$Y_2 = 2800$

Вариант 24

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,30$	$a_{12} = 0,33$	$Y_1 = 2440$
$a_{21} = 0,25$	$a_{22} = 0,05$	$Y_2 = 2400$

Вариант 25

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,35$	$a_{12} = 0,13$	$Y_1 = 2600$
$a_{21} = 0,20$	$a_{22} = 0,30$	$Y_2 = 1200$

Вариант 26

Коэффициенты прямых затрат, a_{ij}		Конечный спрос, Y_i
$a_{11} = 0,19$	$a_{12} = 0,55$	$Y_1 = 6900$
$a_{21} = 0,14$	$a_{22} = 0,30$	$Y_2 = 1400$

Приложение 2

Вариант 1

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 2

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	5748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	442,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1919,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 3

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6708,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	100,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 4

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	7048,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	60,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1819,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 5

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6888,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	642,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 6

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	8748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	3209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1200,3

Вариант 7

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6555,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	442,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1999,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 8

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6333,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	3209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1819,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 9

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	7011,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	102,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1057,3

Вариант 10

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6005,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	596,2
Субсидии на продукты и импорт	432,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 11

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	10000,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	404,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 12

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	848,0
Промежуточное потребление	4612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	232,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 13

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	5048,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	242,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1157,3

Вариант 14

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	7778,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1619,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 15

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	8768,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2219,1
Импорт товаров и услуг	1157,3

Вариант 16

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6700,0
Промежуточное потребление	3512,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2009,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1200,3

Вариант 17

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 18

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	3948,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	642,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	3809,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1007,3

Вариант 19

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	2748,0
Промежуточное потребление	4012,1
Налоги на продукты и импорт	142,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	1019,1
Импорт товаров и услуг	1000,3

Вариант 20

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	4209,8
Валовое накопление	404,3
Экспорт товаров и услуг	7019,1
Импорт товаров и услуг	8257,3

Вариант 21

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	4948,0
Промежуточное потребление	5612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1809,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	3019,1
Импорт товаров и услуг	3007,3

Вариант 22

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	3748,0
Промежуточное потребление	4012,1
Налоги на продукты и импорт	642,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	5000,3

Вариант 23

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 24

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	948,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1809,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1007,3

Вариант 25

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	4012,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	2000,3

Вариант 26

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	9748,0
Промежуточное потребление	7612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	604,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	7257,3

Вариант 27

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	7948,0
Промежуточное потребление	6612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1809,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	4007,3

Вариант 28

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	6748,0
Промежуточное потребление	4012,1
Налоги на продукты и импорт	666,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	6669,1
Импорт товаров и услуг	7700,3

Вариант 29

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	8848,0
Промежуточное потребление	3666,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	632,6
Расходы на конечное потребление	2209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	3019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

Вариант 30

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	5948,0
Промежуточное потребление	2612,1
Налоги на продукты и импорт	342,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	4409,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	2207,3

Вариант 31

Имеются следующие данные за год (в текущих ценах, млрд руб.):

Выпуск в основных ценах	4448,0
Промежуточное потребление	3012,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	1209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	3019,1
Импорт товаров и услуг	3000,3

Приложение 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)

Кафедра «Экономика инноваций и финансов»

Контрольная работа

По предмету: Экономическая безопасность.

На тему: Анализ экономической безопасности государства.

Выполнила:

ст.гр.

Проверил:

к.э.н, доцент Баринов М.А.

Владимир 20

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

**ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**

§ 1. Понятие экономической безопасности государства

§ 2. Угрозы экономической безопасности государства

**ГЛАВА 2. ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

§ 1. Основные характеристики состояния экономической
безопасности РФ.

§ 2. Основные угрозы экономической безопасности РФ

**ГЛАВА 3. ПУТИ УСТРАНЕНИЯ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РФ**

§ 1. Задачи обеспечения экономической безопасности

§ 2. Прогноз экономической безопасности РФ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы быстро увеличилась роль формирования системы экономической безопасности на всех уровнях, будь то макроэкономическая безопасность, безопасность компаний всевозможных сфер и секторов деятельности экономики, или же экономическая безопасность отдельно взятой личности. Эта проблема остается одной из ведущих и, в соответствии с этим, более актуальных в передовых критериях реализации новейшей экономики в РФ.

В трудных условиях, когда Россию пробуют исключить из количества важных членов крупного денежного рынка, о чем многозначительно говорит возврат от формата «Большой восьмерки» к формату «Большой семерки», нужно искать пути повышения стойкости российской экономики, что в свою очередь нельзя без обеспечения экономической безопасности отдельных финансовых субъектов и людей. Экономическая безопасность организаций считается сегодня объектом неизменного и достаточно пристального интереса со стороны владельцев и бизнес – партнёров.

Вполне очевидно, что рыночная инвестиционная политика, нацеленная на ощутимую поддержку производителей и других членов рынка, как известно, связана с крупными, а, следовательно, рисковыми экономическими инвестициями.

К числу важнейших микроэкономических факторов, действующих на уровне определённой фирмы, следует отнести несколько не компетентную, неосмотрительную политику с позиции реализации системы экономической безопасности, как со стороны управленческого персонала, например специалистов всевозможных подразделений.

Степень разработанности проблемы. Вопросы экономической безопасности не утрачивают собственной остроты на протяжении уже множества десятков лет. Теоретико-методологические основы обеспечения экономической безопасности открыты в трудах российских и иностранных ученых, среди которых Л. Абалкин, Г. Вечканов, С. Глазьев, А. Городецкий, В. Иванченко, Д. Львов, А. Куклин, Е. Ленчук, П. Минакир, А. Михайленко, Б. Михайлов, А. Мызин, В. Тамбовцев, К. Самсонов, В. Сенчагов, А. Скопин, А. Татаркин и др.

Объект исследования – Российская Федерация.

Предмет исследования - реализация экономической безопасности в Российской Федерации.

Цель работы – проанализировать угрозы экономической безопасности РФ.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- исследовать понятие и суть экономической безопасности;
- исследовать главные угрозы экономической безопасности;
- раскрыть способы совершенствования экономической безопасности.

Теоретической и методологической основой изучения явились итоги исследований различных российских и иностранных авторов в области экономической безопасности, экономики фирмы, региона и страны.

Научная новизна заключается в комплексном исследовании теоретических основ систематизации угроз экономической безопасности, а также в разработке основ улучшения механизма противодействия и нейтрализации угроз экономической безопасности экономической системы.

При решении установленных задач применялись способы: общенаучные (диалектический, аналитический и синтетический, абстрактно - логический, монографический); особые (экономико-статистический со способами сводки, группировки, сравнения, абсолютных и относительных величин).

Теоретическая значимость работы состоит в том, что изучение развивает положения теории экономической безопасности в части систематизации угроз экономической безопасности, противодействия, нейтрализации угроз экономической безопасности; улучшает методологический аппарат деятельности органов внутренних дел в сфере применения систематизации угроз экономической безопасности для обеспечения экономической безопасности.

Практическая значимость работы состоит в следующем: сформулированные в работе абстрактные выводы и практические рекомендации могут быть применены для дальнейших изучений в области систематизации угроз экономической безопасности.

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

§ 1. Понятие экономической безопасности государства

Экономическая безопасность государства – это способность государственных органов эффективно вести финансово – хозяйственную деятельность, преследуя при этом исключительно национальные интересы. Безопасность финансов государства находится в зависимости от возможностей государственных органов:

- для обеспечения стабильности функционирования платежных и расчетных систем государства;
- поддерживать на высочайшем уровне экономические и финансовые характеристики страны;
- для обеспечения стойкого экономического развития;
- минимизировать воздействие глобальных финансовых упадков и предотвратить их влияние на финансовую сферу;
- исключить всякую утечку капитала за границу и таким образом отстаивать интересы экономики;
- предотвращение вероятных конфликтов между разными секторами государственного управления;
- для привлечения средств из-за границы для восстановления экономики страны;
- предупреждение административных правонарушений и тяжких преступлений в экономической сфере.

Характеристики экономической безопасности представлены на рисунке 1¹.

¹ Родионова, Л.Н. Экономическая безопасность: концепция, стандарты / Л.Н. Родионова. - М.: Русайнс, 2019. – С. 12.



Рис. 1. Характеристики экономической безопасности

Экономически эффективным возможно назвать только лишь государство, отстаивающее собственные экономические и национальные интересы в критериях жесткой рыночной экономики. На законодательном уровне была разработана доктрина экономической безопасности, утвержденная Президентом Российской Федерации и введенная в действие 29 апреля 1996 года. На основании этого документа было принято Постановление «О мерах по реализации стратегии РФ в финансовой сфере»².

В доктрине четко определены пути дальнейшего развития, рассмотрены основные угрозы экономике государства, основные характеристики и аспекты различных состояний финансового сектора, описаны механизмы противодействия и так далее. Без обеспечения экономической безопасности нельзя решить серьезные вопросы внутри государства и на межгосударственном уровне.

² Кутукова, Е.С. Экономическая безопасность в призме современных экономических процессов / Е.С. Кутукова. - М.: Русайнс, 2020. – С. 27.

Национальная безопасность страны как гаранта суверенного государства, стабильное финансовое состояние государства, повышение эффективности производства и благосостояния общества характеризуются, прежде всего, состоянием экономики и защитой от угроз экономической безопасности.

В целях укрепления экономической безопасности нужно обширнее применить финансово-кредитные возможности, совершенствовать налоговое и бюджетное законодательство, что, следовательно, улучшает территориальную инфраструктуру страны и его экономическое положение.

В последние годы проблемы защищённости приобрели особое значение в связи с увеличивающейся нестабильностью финансовых рынков и ростом количества угроз прогрессивной цивилизации. В данных условиях государство встречается с необходимостью новых подходов к обеспечению безопасности.

Экономическая безопасность государства - это состояние экономики, обеспечивающее необходимый уровень социально-политического и оборонного существования и поступательного становления Российской Федерации, неуязвимость и свобода ее экономических интересов по отношению к вероятным внешним и внутренним угрозам³.

§ 2. Угрозы экономической безопасности государства

Угроза безопасности – это факторы, обстоятельства и условия, которые могут сформировать риск для тех же важных факторов человека, общества, государства.

Угроза экономической безопасности страны – это риск причинения вреда этническому хозяйству в целом и различным его отраслям, а также финансово-кредитной концепции страны.

Угрозы, наущающие экономическую безопасность государства, делятся на внутренние и внешние.

К внутренним относятся:

- имущественное расслоение общества;
- спад престижа учреждений общественной сферы;
- ограничение доступа людей с маленьким материальным достатком к среднему и высшему образованию;
- уменьшение роста демографической нагрузки на трудоспособность населения и трудовой потенциал государства в целом;

³ Криворотов, В.В. Экономическая безопасность государства и регионов: Учебное пособие / В.В. Криворотов, А.В. Калина, Н.Д. Эриашвили. - М.: Юнити, 2018. – С. 21.

- рост коррупции;
- низкий уровень дохода людей, что, собственно, способствует криминальным выходкам;

- высокий уровень инфляции;
- возросший риск катастроф и аварий техногенного характера.

К внешним мы отнесли:

- потерю высококвалифицированных специалистов, переехавших за рубеж;

- возрастание зависимости по товарам ежедневного потребления и продовольствию от импорта;

- покупку российских компаний западными⁴.

ГЛАВА 2. ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

§ 1. Основные характеристики состояния экономической безопасности РФ.

События 2020 года имеют в своей основе неэкономическую природу. Экономический упадок очевиден, но он не является ни циклическим, ни финансовым, ни структурным.

Экономический кризис стал итогом воздействия факторов, экзогенных для социально-экономической жизни, итогом природного (или биологического) катаклизма. Такое случалось в истории, когда социально-экономические процессы значимо (и даже радикально) трансформировались под воздействием внешних событий, причем не только природных, но и военно-политических.

Впрочем, и в этих обстоятельствах роль социально-экономических процессов ни разу не была пассивной, только реагирующей на внешние вызовы. Внешние шоки становятся триггером и стимулом тех изменений, которые раньше накапливались в социально-экономической системе, в том количестве благодаря технологическим инновациям.

Сочетание экзогенных (неэкономических) шоков с экономическим упадком, который лишь в некоторой степени является следствием экзогенных факторов, и делает сложившуюся в 2020 г. ситуацию уникальной.

Анализируя процессы завершившегося года, принципиально в совокупности рассматривать накопленные к данному времени экономические противоречия, технологические новации и именно внешний шок, который и

⁴ Орехова, Т.Р. Экономическая безопасность современной России в условиях кризиса: Монография / Т.Р. Орехова, В.И. Орехов, О.В. Карагодина. - М.: Инфра-М, 2020. – С. 90.

запустил довольно трудные кризисные и трансформационные процессы, затрагивающие все стороны жизни человеческого общества⁵.

По нашему мнению, более точное осознание событий 2020 г. выделяет проведение аналогии с войной. Сравнения с войной звучат в выступлениях лидеров множества государств, и это не дань моде на героизм, а абсолютно адекватное описание стоящего перед населением земли вызова.

Прежде всего происходит структурная и организационная перестройка

экономики. Тут налицо два различных, но взаимосвязанных процесса: кратковременные изменения, связанные с отражением атаки («перестройка экономики на военные рельсы»), и долговременные тренды.

К первым относится неизбежность быстрой организации производства важных средств ведения войны и обороны: масок, перчаток, антисептических средств и всего, что, собственно, связано с персональной и коллективной защитой людей. В одно и то же время происходит перестройка организации производственных процессов с учетом задач общественного дистанционирования и логистики поставок.

В то же время на наших глазах происходят глубочайшие структурные сдвиги, имеющие долговременные последствия. Особенно это заметно в сфере услуг и в отраслях человеческого капитала. Немаловажные и зримые сдвиги наблюдаются в переоценке роли здравоохранения и образования, в резком подъеме дистанционных форм взаимодействия людей и организаций, в усилении внимания к пространственной организации производства.

Таким образом, возникает вопрос о стойкости происходящих изменений.

И естественно, что один из весомых вопросов настоящего времени: какие из институциональных и организационных новаций считаются временными и будут действовать короткое время, а какие – останутся на долгое время или даже навсегда.

У кризиса, порожденного пандемией, есть ряд особенностей, учет которых важен как для проведения комплекса антикризисных мероприятий, так и для экономической политики на этапе выхода из кризиса. Прежде всего, нужно уточнить понимание «новой нормальности», о которой на протяжении вот уже 12 лет проводятся дискуссии. Впрочем проблема эта, как правило, воспринимается как проявление специфической макроэкономической ситуации – сочетания довольно невысокой инфляции, низких темпов роста,

⁵ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

невысоких (и в том числе отрицательных) процентных ставок, высочайшей долговой нагрузки бюджетов развитых стран.

Пандемия коронавируса позволяет расширить грани дискуссии о «новой нормальности» и, скорее всего, уйти от множества представлений прошлого десятилетия.

Для осознания действительности завершившегося года принципиально отметить в ней несколько своеобразных черт, влияющих на оценку ситуации и меры антикризисной и посткризисной экономической политики. Прежде всего, мы имеем в виду присутствие трех типов противоречий экономической ситуации, которые и делают кризис уникальным.

Противоречие состоит в необходимости интенсивного применения мер фискального и монетарного стимулирования при крайне ограниченной эффективности данных мер. Проблема не только лишь в рисках макроэкономической стабильности, которые связаны с использованием данных мер.

Финансовые вливания вправду имеют все шансы смягчить болезненность шоков, но они не могут убрать обстоятельства, порождающие эти шоки. Это более принципиально, что шоки, которым нужно противодействовать, выходят за рамки социально-экономических проблем и соответствующего им инструментария.

«Монетарные и бюджетные меры позволяют сгладить краткосрочные проблемы на финансовых рынках и в сильно пострадавших компаниях и домохозяйствах. Но они никак не связаны с главным приоритетом: сдержать и смягчить распространение болезни». Не говоря уже о том, что «бюджетно-денежный активизм» чреват в перспективе и серьезной дестабилизации по stagflationному сценарию 1970-х годов.

Благодаря действенной и скоординированной антикризисной политике ведущих государств получилось избежать худшего по параметрам спада и занятости сценария: от структурных реформ удалось «откупиться» массированными финансовыми вливаниями фискальных и денежных властей. За сохранение социально-политической стабильности было заплачено отказом от «созидательного разрушения» (Й. Шумпетер), беспрецедентным наращиванием государственного долга и балансов центральных банков, нестандартной макроэкономикой (предельно невысокими или отрицательными процентными ставками), а также устойчиво низкими темпами экономического роста.

Это значит, что, не обращая внимания на экзогенный характер шока, проблема структурных реформ остается на повестке и должна предусматриваться уже на этапе восстановительного роста. Оказываемая со стороны страны помощь не должна торпедировать структурную модернизацию, что собственно особенно принципиально для современной России.

Буквально все развитые и ведущие развивающиеся страны были готовы вкладывать значительные средства в купирование социально-экономических последствий кризиса. По имеющимся оценкам, уже к середине апреля 2020 г. в мире были оглашены стимулирующие меры в общей сложности в объеме в пределах 11 трлн долл. Средства в основном предназначались для решения трех групп задач: помощь граждан (в том числе прямыми выплатами домашним хозяйствам и мораторием на обслуживание долгов), сохранение рабочих мест и поддержка бизнесу, особенно малому и среднему.

Возможно отметить несколько вариантов (моделей) антикризисной политики, которые реализовывались в различных государствах в 2020 г.. В значительной мере они находятся в зависимости от структуры экономики (в том числе от доли частного сектора и тем более малого предпринимательства), финансовых возможностей страны, эффективности институтов валютной политики, а также, что тем более важно, от политических предпочтений и модели экономико-политического становления той или иной страны. С учетом названных факторов и с понятной долей условности можно отметить три типа ответов на вызовы пандемии: рыночно-либеральный, рыночно-регулируемый (социал-демократический), а также свойственный современным развивающимся рынкам⁶.

Конечно, они имеют всевозможные кратко и среднесрочные последствия для благосостояния людей и экономического развития государств. Государства с регулируемым рынком активно могут помочь людям и бизнесам, то есть защищают рабочие места и текущую экономическую активность. Впрочем, тем самым сдерживается рост экономической эффективности, что собственно в среднесрочной перспективе отразится в более низких темпах экономического роста. К таким относится основная масса европейских стран с устойчивой социально-экономической традицией, а ещё Южная Корея. Однако было бы неверно видеть в этой политике бюджетный популизм. Напротив, сама вероятность проведения подобной политики базирована на здоровой макроэкономике, включая жесткий контроль над бюджетными затратами, и качественной институциональной среде.

Страны, направленные в большей степени на ценности свободного рынка, сталкиваются с повышенными текущими рисками, но у них остается больше возможностей для структурного маневра в среднесрочной перспективе. Тут поддержка страны концентрируется не на бизнесе (включая работ-

⁶ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

ников), а на людях (домохозяйствах). Другими словами, в рыночных экономиках общественные затраты являются доминирующими в мерах антикризисной политики, достигая в некоторых случаях 15% ВВП.

В первом полугодии 2020 года пандемия коронавируса нанесла серьезный урон экономикам буквально всех государств. В марте–апреле, когда наблюдался пик пандемии, жесткие карантинные меры привели к приостановке работы компаний и сжатию спроса, что, собственно, сказалось на показателях выпуска, занятости и объемах торговли. В I квартале среди экономик G20 наибольший спад ВВП в квартальном исчислении относительно сопоставимого квартала предыдущего года показали страны, которые раньше других ввели режимы самоизоляции, прежде всего Китай – 6,8 % г/г, а ещё Франция – 5,7 % г/г и Италия – 5,6 % г/г. Также в I квартале значительный спад наблюдался в Японии – 1,9 % г/г, Германии – 2,2 % г/г и Великобритании – 2,1 % г/г.

В России, не обращая внимания на снижение цен на сырьевые товары и слабый внешний спрос, в I квартале было зарегистрировано незначительное снижение ВВП на уровне -0,1% г/г, в частности, благодаря росту потребительского спроса. Статистика за II квартал, на который пришелся пик пандемии, показывает значительно более глубокий и синхронный спад экономик по всему миру. ВВП США понизился на 9,0 % г/г, что стало рекордным квартальным падением с начала сбора такой статистики в 1947 году. Снижение ВВП стран ЕС во II квартале достигло 13,9 % г/г, а стран еврозоны – 14,8 % г/г, что считается крупнейшим снижением с 1995 года. Самый глубокий спад среди стран ЕС был зарегистрирован в Испании (21,5 % г/г). Здесь и далее, если не указано другое, для интернациональных сопоставлений применяются данные ОЭСР. В данном случае используются квартальные темпы роста ВВП относительно соответствующего периода предыдущего года с исключением сезонного фактора.

Мониторинг основных характеристик социально-экономического становления РФ на 2020–2023 годы, обусловленный значимой зависимостью экономики от наиболее пострадавшей отрасли – сектора туризма, составляющего в пределах 14 % ВВП. Экономика Германии сократилась на 11,3 % г/г, вследствие чего уровень выпуска в стране понизился до значения 2011 года. ВВП Франции сократился на 18,9 % г/г, Италии – на 18,0 % г/г. По предварительным оценкам, снижение ВВП Великобритании во II квартале оказалось более значительным, чем в странах ЕС, составив – 21,5 % г/г, в силу более длительного воздействия карантинных мер. Из развивающихся стран значительный удар был нанесен экономике Мексики, где снижение ВВП во II квартале составило 18,7 % г/г – рекордное снижение с начала

сбора квартальной статистики по ВВП в 1993 году, а также экономике Индии, где спад ВВП составил 23,5%. В РФ ВВП во II квартале понизился на 5,6 % г/г. При этом для ряда стран национальные статистические агентства наряду с представленным выше темпом роста выпуска в квартальном исчислении публикуют аннуализированные темпы роста квартального ВВП, демонстрирующие более глубокое снижение.

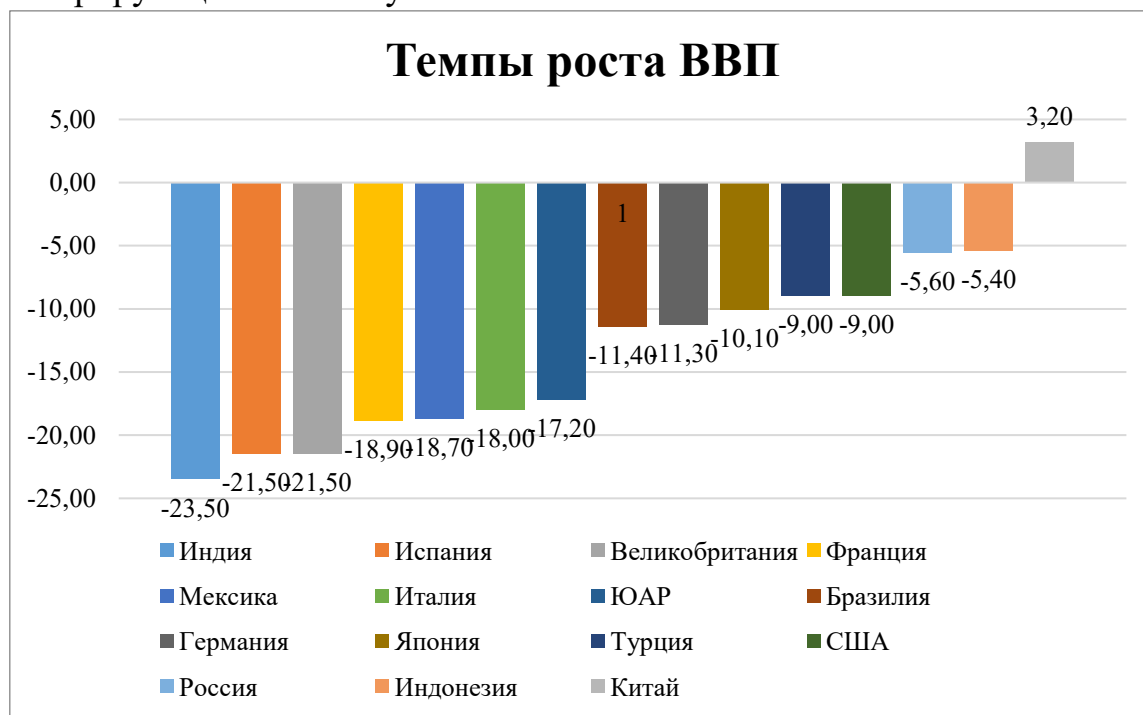


Рис. 2. Темпы роста ВВП во II квартале 2020 года по сравнению с соответствующим кварталом предыдущего года с исключением сезонного фактора⁷

⁷ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

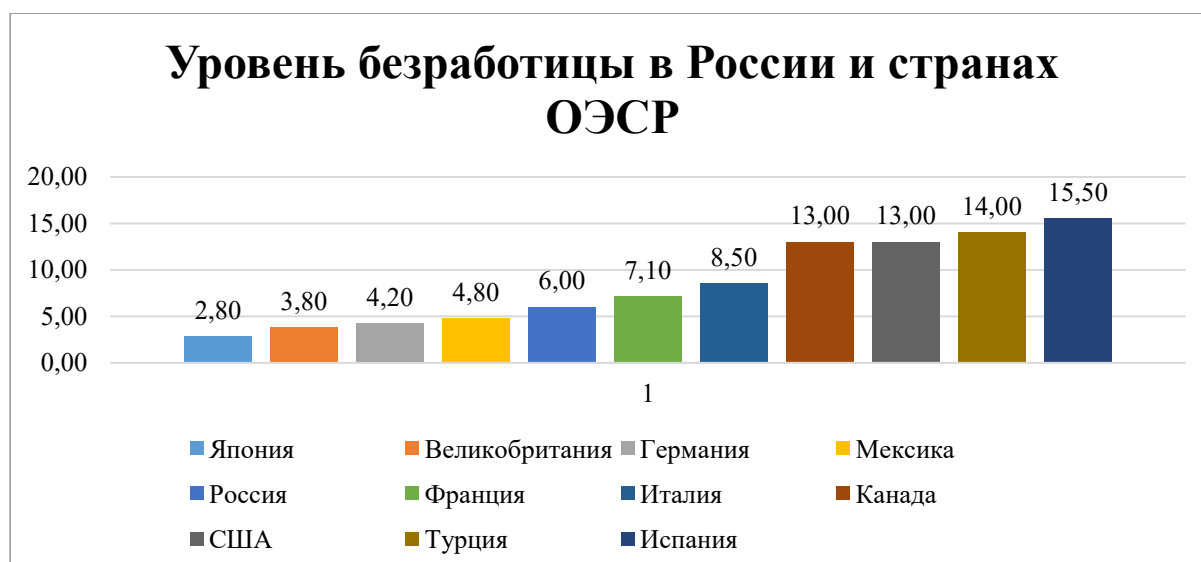


Рис. 3. Уровень безработицы в России и странах ОЭСР во II квартале 2020 года⁸

Пандемия нанесла значительный ущерб рынку труда. По сведениям Международной организации труда, во II квартале 2020 года количество рабочих часов во всем мире понизилось на 14 % относительно IV квартала 2019 года, что собственно эквивалентно потере 400 млн рабочих мест с абсолютной занятостью. Фактические показатели оказались хуже майских прогнозов ИЛО, предполагавших утрату 305 млн рабочих мест.

Не обращая внимания на достаточно активное восстановление мировой экономики, ее дальнейшие возможности остаются неопределенными как в связи с завершением множества стимулирующих программ во втором полугодии, так и из-за сохраняющихся эпидемиологических рисков. Во II квартале большинство международных организаций пересмотрели свои прогнозы развития мировой экономики на 2020–2021 гг. в сторону ухудшения.

Согласно оценкам ОЭСР, мировой ВВП сократится за 2020 год на 6 %, по прогнозам Всемирного банка – на 5,2 %, МВФ – на 4,9 %, Fitch – на 4,6 %, и, таким образом, мировая экономика окажется в глубочайшей рецессии за последние восемьдесят лет.

⁸ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Таблица 1 – Прогнозы темпов роста мировой экономики на 2020 год⁹

	Прогноз на 2020 год, в % к 2019 году					
	Всемирный банк		МВФ		Fitch	
	Прогноз от 08.01.20	Прогноз от 08.06.20	Прогноз от 14.04.20	Прогноз от 24.06.20	Прогноз от 26.06.20	Прогноз от 29.07.20
Мир	2,5	-5,2	-3,0	-4,9	-4,6	-4,6
США	1,8	-6,1	-5,9	-8,0	-5,6	-5,6
Япония	0,7	-6,1	-5,2	-5,8	-5,0	-5,0
Германия	-	-	-7,0	-7,8	-6,7	-6,3
Франция	-	-	-7,2	-12,5	-9,0	-9,0
Италия	-	-	-9,1	-12,8	-9,5	-9,5
Испания	-	-	-8,0	-12,8	-9,6	-9,6
Великобритания	-	-	-6,5	-10,2	-7,8	-9,0
Еврозона	1,0	-9,1	-7,5	-10,2	-8,2	-8,0
Развитые страны	1,4	-7,0	-6,1	-8,0	-6,4	-6,3
Китай	5,9	1,0	1,2	1,0	0,7	1,2
Бразилия	2,0	-8,0	-5,3	-9,1	-6,0	-7,0
Мексика	1,2	-7,5	-6,6	-10,5	-7,4	-9,1
Индия	5,8	-3,2	1,9	-4,5	-5,0	-5,0
Россия	1,6	-6,0	-5,5	-6,6	-5,0	-5,8
Турция	0,0	-3,8	-5,0	-5,0	-3,0	-3,9
Саудовская Аравия	1,9	-3,8	-2,3	-6,8	-	-
Южная Африка	-0,9	-7,1	-5,8	-8,0	-5,5	-6,7
Развивающиеся страны	4,1	-2,5	-1,0	-3,0	-1,7	-4,6

⁹ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Спад в группе развитых стран за текущий год оценивается Всемирным банком на уровне 7 %, МВФ – на уровне 8 %, при этом он будет неравномерным. Так, ВВП Японии сократится, по прогнозам МВФ, на 5,8 %, тогда как Италии и Испании – на 12,8 %. При этом Fitch дает более оптимистичную оценку падения ВВП группы развитых стран на уровне 6,3 %, обусловленную менее глубоким прогнозируемым спадом в странах еврозоны – на 8 %, против 9,1, 10,2 и 8,7 % по оценкам Всемирного банка, МВФ и Еврокомиссии соответственно. Предпосылками для более оптимистичного прогноза Fitch послужили, в частности, данные за июнь о более стремительном, чем предполагалось, восстановлении экономической активности в Европе и дополнительный пакет фискального стимулирования, принятый в Германии в июне. Согласно оценкам МВФ рост ВВП развитых стран в следующем году достигнет 4,8 %, в соответствии с прогнозами Всемирного банка – 3,9 %, Fitch – 4,0 %.

Ключевым фактором, определяющим скорость дальнейшего восстановления экономик, также считается перспектива продления мер государственной поддержки. После прохождения странами апрельского пика пандемии и объявления первого раунда стимулов власти развитых стран анонсировали новые антикризисные программы.

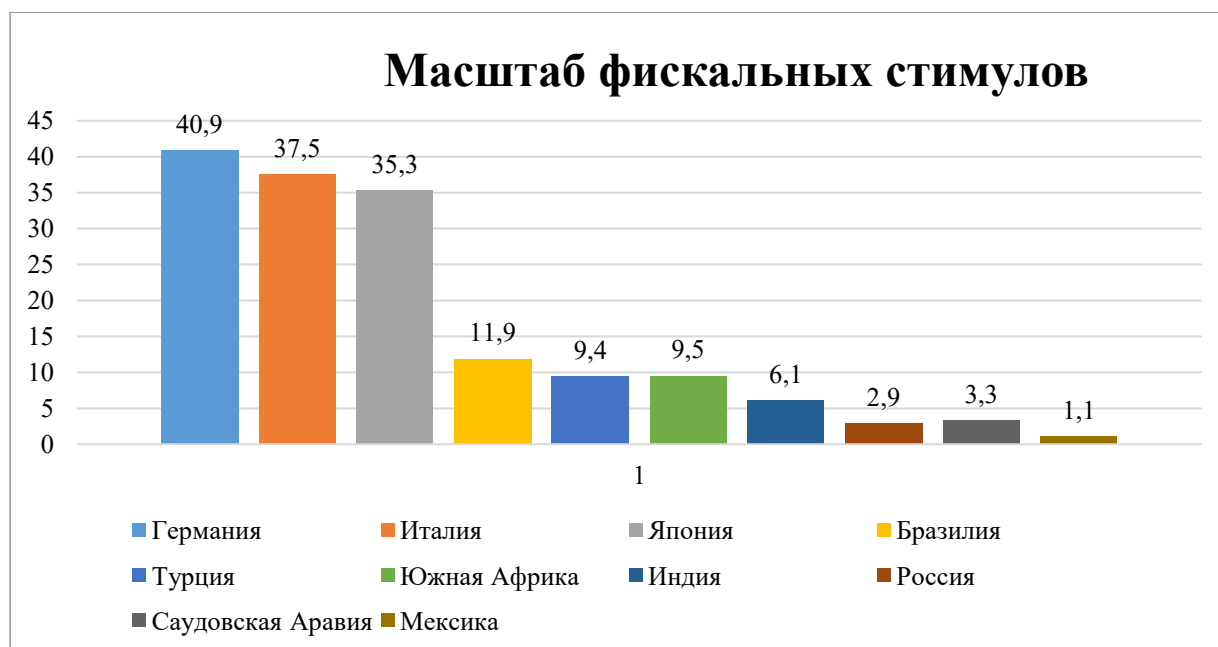


Рис. 4. Масштаб фискальных стимулов в 2020 году¹⁰

¹⁰ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

В связи с тем, что принятые меры фискального стимулирования уже значительно сказались на долговой нагрузке и бюджетном балансе стран, власти осторожно принимают решения о продлении мер, исходя из текущей эпидемиологической обстановки и скорости восстановления деловой активности.

§ 2. Основные угрозы экономической безопасности РФ

В мае 2017 года была принята стратегия экономической безопасности РФ на период до 2030 года. В стратегии определены вызовы и угрозы экономической безопасности страны и намечены пути борьбы с ними. «Итогом реализации настоящей стратегии должны стать обеспечение экономического суверенитета РФ и устойчивости национальной экономики к внешним и внутренним вызовам и угрозам, укрепление общественно-политической стабильности, динамичное социально-экономическое развитие, повышение уровня и улучшение качества жизни населения», – говорится в документе.

Угрозы для экономической и национальной безопасности РФ состоят из следующих основных моментов:

Крах однополярного мира приводит к нестабильной ситуации и несбалансированному развитию мировой экономики.

Угрозы военного конфликта, которые также влияют на экономическую составляющую безопасности государства, которая содержится в структуре системы национальной безопасности России.

Постоянные изменения климата и компонентов окружающей среды, которые могут вызвать недостаток продовольствия и водных ресурсов. Это также важно учитывать, чтобы своевременно скорректировать показатели и пороговые значения индикаторов, если это необходимо и компенсировать риски.

Неравномерное распределение высоких технологий создает риски в развитии буквально всех предприятий. Они становятся неконкурентоспособными, в том числе и на внутреннем рынке. А о выходе на международный рынок не может быть и речи.

Также важно обеспечение экономической безопасности в области энергетики, топливно – энергетического комплекса, сельского хозяйства и прочих отраслей. С целью этого созданы различные департаменты, основная работа которых заключается в мониторинге индексов, индикаторов, показателей и проведении классификаций, мониторингов и регулирований в подведомственных сферах и отраслях.

Теневая экономика, которая наносит значительный ущерб ситуации в стране в целом и отдельным гражданам.

Стратегия подразделяет эти вызовы на четыре группы. Первый из них касается внешних природных изменений, в частности климатических изменений, которые имеют все шансы вызвать такие проблемы, как засухи, следовательно, недостаток продовольствия, воды и обострение конкуренции и конфликты.

Вторая – это объективные экономические процессы в мире, которые находятся вне нашего контроля. Это колебания на мировых товарных и финансовых рынках, всевозможные экономические изменения, новые виды регулирования и новые экономические объединения. Они могут нанести ущерб России, хотя сами их организовывали и официально они не имеют к нам никакого отношения.

Третья группа проблем включает в себя целенаправленные меры против российской экономики, такие как все дискриминационные положения и санкции. Сложно потому, что это ограничения по привлечению финансовых ресурсов и новых технологий, в частности точечные удары по определённым проектам. Они раздражают и мешают ведению бизнеса. Недавно Германия и Австрия выступили против новых санкций от США, поскольку они нарушали бы нормальное ведение бизнеса. Это принципиально важно, потому что администрация США иногда принимает решения, которые затрагивают третьи страны, не желающие в этом принимать участия. Но если они продолжают вести бизнес с нами и не выполняют требования американской администрации, то могут понести убытки. Нам приходится реагировать на эту сложную правовую и экономическую систему негативных импульсов. Но что просто – нам нужно создавать свои собственные системы: во многих областях технологий санкции «встряхнули» наши предприятия, полагаясь на технологический импорт.

Основные угрозы российской экономике следует искать там, где у нас нет технологий или финансов. К примеру, санкции показали, что российская нефтегазовая отрасль зависит от иностранных сервисных компаний. Россия потеряла значительную часть финансовых возможностей в связи с заимствованием по невысоким ставкам.

Наконец, четвёртая группа связана с внутренней динамикой российской экономики. Это то, что работает для нас недостаточно хорошо, поэтому создаёт проблемы и угрозы. Например, подверженность российской финансовой инфраструктуры глобальным рискам. Речь идёт не только о технических решениях, таких как платёжные системы, расположенные за рубежом, но и, например, о небольшом банковском капитале. Таким образом, четвёртая группа – это невыгодное нам пересечение: внешние импульсы

воздействуют на сферы, в которых у нас нет готовых решений, в том числе нехватка качественных рабочих мест, что ведёт к конкуренции за наш персонал высокого уровня (фактически утечка умов), о которой говорится в стратегии.

Важно, что истощение экспортной сырьевой модели является одной из важнейших угроз стратегии экономической безопасности. Они подчёркивают недостатки российской экономики, такие как отсутствие российских не сырьевых компаний в списке мировых лидеров, недостаточный объём инвестиций и слабая инвестиционная деятельность.

В стратегии большое внимание уделяется истощению ресурсной базы. Речь идёт об исчерпании тех месторождений, в которые Советский Союз вложил огромные средства. В этом и заключается проблема: вложить подобные средства очень сложно, поэтому нужно действовать очень осторожно и осмотрительно. В земле есть ресурсы, но их поиск и разработка становятся всё более дорогостоящими, залежи становятся всё меньше.

Но даже больше, чем истощение природных ресурсов, представляет резкий рост издержек поиска месторождений и добычи полезных ископаемых. Изменение структуры мирового спроса создаёт проблему за счёт незначительных инвестиций в будущий рост спроса. Это касается запасов газа и мощностей по производству электроэнергии – они превышают спрос.

Анализ угроз, реализованный в стратегии экономической безопасности России, свидетельствует о наличии стратегического видения реформирования экономики, - считает эксперт. В международных координатах всё определяется темпами и качеством роста и использованием национальных преимуществ: человеческий капитал больше, чем ресурсная база. Поэтому мы считаем, что в следующем десятилетии нам следует активно модернизировать экономику. Спад 2015–2016 годов был связан с колоссальным падением цен на нефть. Мы испытали внешний финансовый шок. По сравнению с тем, как мы выходили из кризиса 1990-х годов, прогресс очень большой, но надо признать, что он в значительной мере был оплачен дорогой нефтью. Теперь вновь стоит задача модернизации не только технической базы производства, но и экономических институтов.

ГЛАВА 3. ПУТИ УСТРАНЕНИЯ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ

§ 1. Задачи обеспечения экономической безопасности

Основными задачами обеспечения экономической безопасности являются:

- регулирование развития внешней торговли в соответствии с экономическими интересами России, обеспечение ее экономической безопасности, повышение экономической эффективности внешнеэкономической деятельности в контексте интеграции российской экономики в мировое хозяйство;
- дальнейшее развитие экспортного потенциала, в частности за счет расширения производства машин, оборудования и другой высокотехнологичной продукции, реализации политики импортозамещения;
- поддержка интересов отечественных экспортеров на зарубежных рынках с целью восстановления и поддержания их позиций на мировых товарных рынках;
- политика разумного протекционизма в отношении отечественных производителей, которые не являются монополистами на внутреннем рынке в контексте общепринятых процедур;
- обеспечение наиболее благоприятных условий для погашения и обслуживания внешнего долга России;
- достижение стабилизации курса рубля по отношению к свободно конвертируемым валютам;
- обеспечение бесперебойной работы автомобильных дорог, связывающих Россию с зарубежными рынками (железнодорожный и автомобильный транспорт, газо- и нефтепроводы, межсистемные и межрегиональные линии электропередач).

§ 2. Прогноз экономической безопасности РФ

В рамках прогноза мы рассмотрим два сценария развития российской экономики в 2020–2023 годах. Сценарий 1 нейтральный и в значительной степени соответствует базовому сценарию «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов», разработанного Министерством экономического развития РФ для проекта федерального бюджета РФ на 2021–2023 годы.

Нейтральный сценарий развития событий основан на ряде ключевых предпосылок, аналогичных России и зарубежным странам. Предполагается, что основной удар по экономической активности пришёлся на II квартал текущего года. Ожидается, что строгие карантинные меры, применяемые в первой половине года в странах, где число инфицированных постепенно сокращается, больше не будут применяться, поскольку для предотвращения распространения вируса применяются альтернативные меры в форме мониторинга взаимоотношений пациентов и широкомасштабного тестирования населения. При этом предполагается, что часть ограничений на общественное взаимодействие (например, проведение мероприятий с участием большого числа людей) в этих странах продолжит действовать еще на протяжении года. Между тем предполагается, что в этих странах больше не будут вводиться жёсткие меры по самоизоляции, применявшиеся в первом полугодии. Весомое предположение состоит также в том, что страны, которые всё ещё испытывают трудности в борьбе с инфекцией, столкнутся с дальнейшим ослаблением экономической активности во втором полугодии по причине необходимости продления карантинных мер. В прогнозах также учитывается, что крупномасштабная фискальная поддержка, в большинстве стран будет сохраняться в течение оставшейся части года.

В соответствии с этим сценарием мы предполагаем, что тенденция постепенного восстановления мировой экономики сохранится во второй половине 2020 года, что вероятные ограничения бизнеса будет частично локальным из – за увеличения распространения вируса осенью/зимой 2020 года, а в 2021 году рост мировой экономики ускорится с началом широкомасштабной вакцинации населения, учитывая низкую базу в 2020 году. В 2022–2023 годах темпы роста мировой экономики вернутся к средним значениям в 2010–2019 годов, в пределах 3,5 % в год.

Что касается мирового рынка нефти, мы предполагаем, что бизнес ОПЕК+ полностью сохранится до конца первого квартала 2022 года. В 2022–2023 годах после окончания сделки объём поставок нефти на мировой рынок вернётся к уровню 2019 года. Соответствующие условиям соглашения объёмы добычи и экспорта из Российской Федерации представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Прогноз объемов добычи и экспорта нефти Российской Федерацией (млн.)¹¹

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем добычи нефти (в соответствии с условиями соглашения ОПЕК+)	560,26	507,0	517,0	546,0	554,0
Экспорт нефти	266,1	225,0	227,0	252,0	260,0

Ограничение предложения на нефть в условиях постепенного восстановления мировой экономики способствует медленному росту цен на нефть на мировом рынке. К концу 2020 года среднегодовая цена сорта Юралс в рамках направления 1 ожидается на уровне 42 доллара за баррель, т. е. почти на уровне базовой цены на этот год (42,4 доллара за баррель), в 2021 году ожидается рост до 50 долларов за баррель, что собственно соответствует большинству текущих прогнозов среднесрочной динамики цен на нефть.

В направлении 2 (рисковое) 2022–2023 годах предполагается стабилизация цен на нефть на уровне в пределах 55 долларов за баррель, без учёта отмены ограничений на поставки нефти в рамках соглашения ОПЕК+.

В дальнейшем, по мере возвращения инфляции к нацеленному уровню (4 %), а также сохранению медленных темпов роста российской экономики, период смягчения денежно-кредитной политики возобновится, и ключевая ставка снизится до 4–4,25 %.

Таблица 3 – Условия сценариев социально-экономического развития России в 2020–2023 годах¹²

Показатель	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Цены на нефть сорта Юралс, долл. США за баррель	63,5	42	40	50	45	55	50	55	

¹¹ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

¹² Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Рост мировой экономики, % в год	2,9	-5	-8	5	3	3,5	4	3,5	
Среднегодовой номинальный курс рубля к доллару США, руб. / долл. США	64,7	69,2	72,9	68,7	72,5	68,4	72,1	68,4	71,8
Реальный эффективный курс рубля (2019 = 100)	100	87,5	83,7	94	87,8	97,8	91,7	97,8	95,4
Индекс потребительских цен (дек. к дек.)	3,0	3,8	4,0	3,5	4,3	3,0	4,0	3,0	4,0
Базовая цена нефти сорта Юралс, долл. США за баррель	41,6	42,4		43,3		44,2		45,0	
Ключевая ставка ЦБ РФ (на конец года), % годовых	6,25	4,25		4,0	4,5	4,0	4,25	4,0	

Численные значения показателей, характеризующих условия сценариев 1 и 2, приведены в таблице 3.

По нашим оценкам, на сальдо счета текущих операций окажут существенное влияние изменение цен на нефть, снижение мирового спроса на базовые товары российского экспорта, изменение цен на не углеводородный экспорт, реальное и номинальное обесценивания рубля.

Конечно, в первую очередь, в наибольшей степени снизятся стоимостные объемы экспорта углеводородов (нефть, газ, СПГ, нефтепродукты), как из-за снижения среднегодовых цен, так и из-за сокращения физических объемов поставок в связи с выполнением условий ведения бизнеса ОПЕК+. По сравнению с уровнем 2019 года (в 238 млрд долларов США) экспорт углеводородов сократится в 2020 году: до 133 млрд долларов США в рамках первого сценария, до 127 млрд долларов США – в рамках второго. В 2021 году доход от экспорта начнет восстанавливаться до уровней 160 млрд долларов США в Сценарии 1 и 144 млрд долларов США в Сценарии 2. В дальнейшем прибыль от экспорта углеводородов будет постепенно увеличиваться в обоих вариантах. Прогнозируемая динамика компонентов счета текущих операций представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Сценарные прогнозы счета текущих операций Российской Федерации и его компонентов в 2020–2023 годах (млрд долл. США)¹³

Раздел СТО	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Экспорт товаров	419	302	295	336	320	384	367	397	379
Экспорт углеводородов	238	133	127	160	144	195	177	201	183
Экспорт не–углеводородов	181	168	168	176	176	189	189	196	196
Экспорт не–углеводородов, индекс физического объема, по отношению к уровню 2019 г.	100	101,5	101,5	107,0	107,0	115,0	115,0	119,0	119,0
Импорт товаров	254	223	213	247	228	261	242	266	255
Продовольственные и с/х товары	30	27,4	26,1	30,2	28,0	32,0	29,6	32,6	31,3
Минеральные продукты	5	4,8	4,6	5,3	4,9	5,6	5,2	5,7	5,5
Продукция химической промышленности	48	48,0	45,8	53,1	49,1	56,3	52,1	57,3	55,0
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	4	3,1	3,0	3,5	3,2	3,7	3,4	3,7	3,6
Текстиль, текстильные изделия и обувь	15	13,8	13,2	15,3	14,1	16,2	15,0	16,4	15,8
Драгоценные камни, драгоценные металлы и изделия из них	1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9
Металлы и изделия из них	18	14,9	14,3	16,5	15,3	17,5	16,2	17,8	17,1
Машины, оборудование и транспортные средства	113	93,0	88,6	102,8	95,0	108,8	100,7	110,8	106,4

¹³ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Раздел СТО	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Прочее	20	16,2	15,5	17,9	16,6	19,0	17,6	19,3	18,5
Торговый товарный баланс	164	78	82	89	92	123	125	131	123
Баланс торговли услугами	-36,2	-16	-15	-31	-27	-34	-27	-36	-28
Экспорт услуг	63	51	49	57	51	58	49	60	49
Импорт услуг	99	67	65	88	78	92	76	96	78
Баланс оплаты труда	-3,6	-3,2	-3,0	-3,2	-2,8	-3,4	-2,8	-3,5	-2,8
Баланс инвестиционных доходов	-49,8	-32	-31	-32	-28	-36	-30	-40	-33
Баланс ренты	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Баланс вторичных доходов	-10,2	-9	-9	-9	-8	-9	-8	-10	-8
Счет текущих операций	+65	18	25	14	25	41	57	41	51

Что касается экспорта не углеводородной продукции, то снижение её стоимости обусловлено ухудшением ценовой ситуации, в зависимости от глубины спада в мировой экономике, с увеличением физических объёмов товарных запасов (в 2020 году – относительно небольшим, а в дальнейшем – темпом 7–20 процентных пунктов в год). Индекс физических объёмов не углеводородного экспорта товаров в 2020 году будет составлять около 101,5% по сравнению с 2019 годом, в то время как не углеводородный экспорт сократится с 181 млрд долларов в 2019 году до 168 млрд долларов в 2020 году. При прогнозируемом среднегодовом ослаблении рубля и ожидаемых значениях падения российского ВВП стоимостные объёмы импорта в 2020 году также сократятся примерно на ~12–16 %. В итоге, по сравнению с уровнем в 254 млрд долларов США в 2019 году импорт товаров сократится до 213–223 млрд долларов США. После восстановления экономической активности в 2021 году прогнозируется, что импорт увеличится в 2022–2023 годах.

Экспорт и импорт услуг значительно сократятся, в основном из – за снижения международных поездок, как россиян за рубеж, так и иностранных туристов в Россию.

Наконец, отрицательное сальдо торговли услугами сократится с -36 млрд долларов США в 2019 году до -15 млрд долларов США в 2020 году.

В 2021 году его стоимость, по прогнозам, составит от -27 млрд долларов США до -31 млрд долларов США, и продолжит увеличиваться в 2022 и 2023 годах по мере восстановления экономической активности и туристического потока.

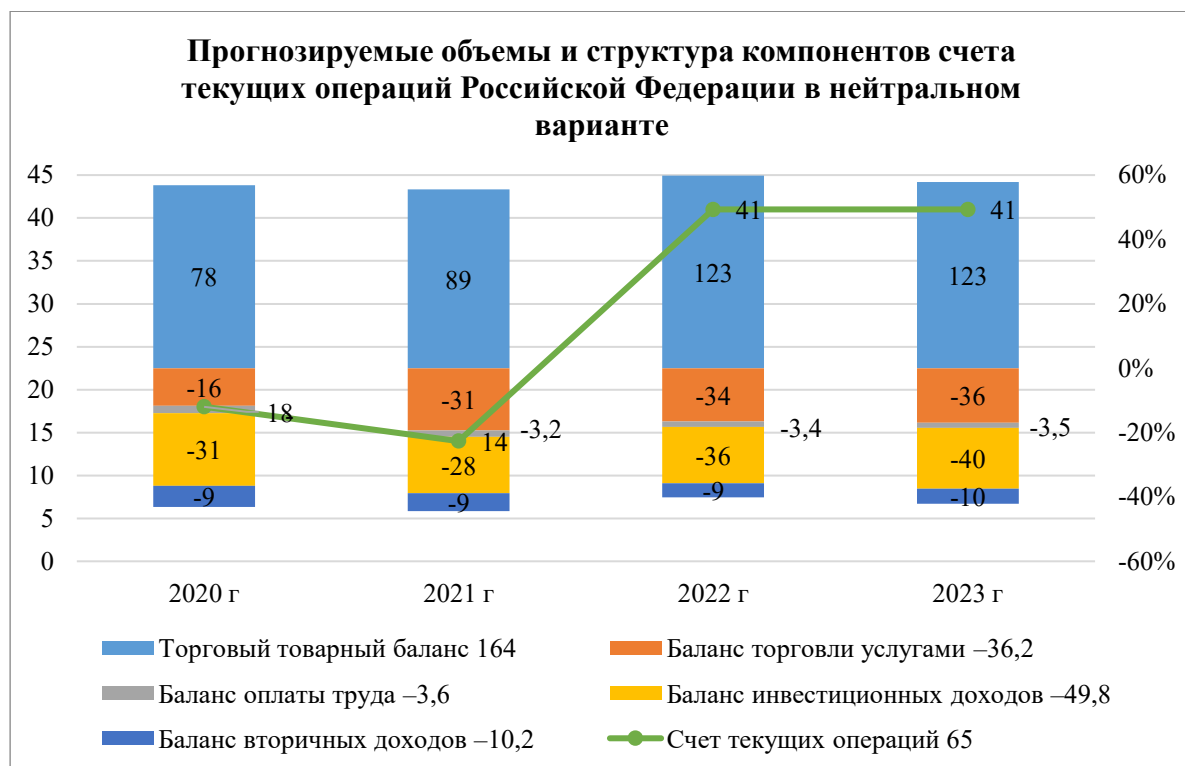


Рис. 5. Прогнозируемые объемы и структура компонентов счета текущих операций Российской Федерации в нейтральном варианте в 2020–2023 годах¹⁴

Баланс заработной платы отреагирует на ослабление национальной валюты, что приведет к сокращению его дефицита с -3,6 млрд долларов США в 2019 году до -3,0 млрд долларов США в 2020 году. В 2021, 2022 и в 2023 годах, как прогнозируется, значение баланса заработной платы изменится от -2,8 млрд долларов США до -3,5 млрд долларов США.

Ожидается, что дефицит баланса инвестиционных доходов, несколько сократится из-за снижения курса с -50 млрд долларов США в 2019 году до -32 млрд долларов США в 2020 году, а в 2021–2023 годах будет находиться в диапазоне от -40 млрд долларов США – до -28 млрд долларов США. Аналогичным образом, сократится и дефицит баланса вторичных доходов с

¹⁴ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

уровня -10 млрд долларов США в 2019 г. до -9 млрд долларов США в 2020 году и останется примерно на этом же уровне в 2021–2023 годах.

Социально – экономическое развитие Российской Федерации основных показателей для прогнозирования значений результатов расчёта среднесрочной макроэкономической модели экономики РФ, которая включает структурные эконометрические модели и модель финансовых балансов отдельных показателей прогноза управления балансом, приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Сценарные прогнозы основных показателей социально-экономического развития Российской Федерации в 2020–2023 годах¹⁵

Показатель	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Прирост реального ВВП, % в год	1,3	-4,2	-4,8	2,2	1,3	2,7	2,4	2,5	1,7
Номинальный ВВП, трлн руб.	110	105,7	104,9	112,3	110	120,4	117,8	129,2	126,1
Индекс-дефлятор ВВП, %	3,2	0,9	0,9	3,9	3,4	4,4	4,5	4,6	5,3
Индекс инвестиций в основной капитал, %	1,7	-4,5	-5	2,5	1,5	3,5	2,5	4	3,5
Изменение реальных доходов населения, %	0,8	-2,3	-2,5	2	1,5	2	1,7	2	1,7
Изменение розничного товарооборота, %	1,6	-3,5	-4	2	1,5	3	2	3	2,5
Уровень безработицы (по МОТ), % ЭАН	4,6	6	6,3	5	5,5	4,5	5	4,5	4,5

Прогноз номинального и реального объема ВВП основан на нескольких повторениях макроэкономического прогноза. Их итогом являются построение системы взаимосвязанных счетов: счета производства ВВП (валовой добавленной стоимости), счета ВВП по использованию конечных доходов и счета формирования доходов.

¹⁵ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Таблица 6 – Прогнозируемая динамика компонентов реального ВВП в рамках счета конечного использования в 2020–2023 годах¹⁶

Показатель	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Валовой внутренний продукт	1,3	-4,2	-4,8	2,2	1,3	2,7	2,4	2,6	1,7
в том числе:									
Расходы на конечное потребление	2,4	-3,4	-3,7	2,0	1,7	2,7	1,7	2,7	1,7
домашних хозяйств	2,3	-4,8	-5,3	2,4	1,9	3,0	2,0	3,0	2,0
государственного управления	2,8	0,5	0,5	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Валовое накопление	2,7	-7,1	-9,6	2,4	1,0	3,8	1,9	4,3	2,3
валовое накопление основного капитала	1,4	-5,5	-6,0	2,5	1,5	3,5	2,0	4,0	2,0
Чистый экспорт	-11,1	-2,7	-0,8	4,3	-1,4	-1,4	14,2	-6,2	-1,1
Экспорт	-2,1	-5,5	-5,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Импорт	2,2	-6,5	-7,2	2,7	4,1	5,0	0,8	6,3	5,0
Статистическое расхождение	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 7 – Прогнозируемая структура ВВП в рамках счета конечного использования в 2020–2023 годах¹⁷

Показатель	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Валовой внутренний продукт	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:									

¹⁶ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

¹⁷ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Показатель	2019 г.	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
		1	2	1	2	1	2	1	2
Расходы на конечное потребление	69,2	71,3	70,3	71,0	69,9	69,9	69,9	69,6	70,3
домашних хозяйств	50,3	50,7	49,9	50,3	49,9	49,8	49,6	49,3	49,9
государственного управления	18,5	20,2	20,0	20,2	19,6	19,7	19,9	19,9	20,0
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Валовое накопление	23,1	23,7	23,6	23,6	24,2	23,7	24,7	23,9	23,6
валовое накопление основного капитала	21,2	22,2	22,6	22,7	23,1	22,8	23,5	22,9	22,6
изменение запасов материальных оборотных средств	1,9	1,5	1,0	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,0
Чистый экспорт	7,6	4,9	5,1	6,0	5,3	5,8	6,3	5,4	6,4
Экспорт	28,5	24,9	25,1	26,0	26,0	25,9	26,3	25,4	26,5
Импорт	20,9	20,0	20,0	20,0	20,7	20,0	20,0	20,0	20,0
Статистическое расхождение	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Реальные доходы населения в 2020 году относительно слабо снижаются, в том числе за счет реализации мер по поддержке населения в условиях пандемии, а с 2021 года ожидается их увеличение примерно на 2 % в год. Это объясняется тем, что в этот период сохраняется значительная часть расходов на социальную политику в бюджете расширенного правительства, а также ожидаемым ростом реальной заработной платы в условиях непрерывного сокращения численности экономически активного населения и низкого уровня безработицы. Последнее в текущем году увеличивается до 6,3 % экономически активного населения с пиковым значением в августе–сентябре 2020 года не выше 6,5 %, что соответствует уровню безработицы кризисного 2015–2016 годов, но уже в 2022 году возвращается к докризисному уровню в районе 4,5 % (приложение 1).

С одной стороны, такую динамику реальных доходов можно, можно рассматривать как положительный момент в докризисные годы и возвращение российской экономики к модели развития, характеризующейся ведущей ролью потребительского спроса. Реальное потребление домашних хозяйств (в нашем прогнозе за него отвечает показатель розничного товарооборота), как видно из таблицы 5, растет даже быстрее реальных доходов населения,

что связано с повышением доступности потребительского кредита и снижением привлекательности сбережений в условиях низких банковских ставок. Однако этот механизм не должен стать основной движущей силой российской экономики более чем на 2–2,5 % в год, так как, во-первых, численность населения России не растет быстрыми темпами, а, во-вторых, значительная часть потребительского спроса направлена на приобретение импортных товаров и услуг.

В обоих сценариях заметное ускорение темпов экономического роста в Российской Федерации возможно только при увеличении инвестиций в частный сектор экономики, что увеличивает темпы структурного роста как за счёт расширения основных фондов, так и за счёт повышения производительности совокупного фактора (путем импорта и развития новых технологий). Краткосрочные циклические факторы, такие как увеличение бюджетных расходов для поддержки экономики или населения в условиях кризиса, реализация определенных крупных проектов компаниями с государственным участием, увеличение потребительского спроса, оказывают существенное влияние на темпы роста ВВП в течение нескольких лет. Однако, поскольку темпы структурного роста остаются низкими (в районе 1,5 % в год), добиться трехпроцентного или более высоких темпов роста практически невозможно.



Рис. 6. Прогнозируемая динамика инвестиций в основной капитал в нейтральном и рисковом сценариях в 2020–2023 годах¹⁸

¹⁸ Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Прогноз показывает, что с точки зрения импортных машин, оборудования, активов, оба сценария российской экономики даже не достигнут уровня к концу 2019 – 2023 годов, в том числе из – за того, что реальный курс рубля остаётся ниже уровня 2019 года, как импортные машины, так и оборудование будут по – прежнему ориентированы на реализацию дорогостоящих инвестиционных проектов на внутреннем рынке. Это препятствует внедрению новых технологий и более эффективных средств производства и, в конечном итоге, росту совокупной факторной производительности в экономике.

Для ускорения темпов структурного роста экономики Российской Федерации необходимо как увеличить бюджетные расходы в направлениях, обеспечивающих повышение роста и его устойчивость в долгосрочной перспективе (образование, здравоохранение, инфраструктура), так и снизить затраты на инвестиции, внедрение новых технологий, выход на зарубежные рынки для частного бизнеса (пересмотр принципов контрольно-надзорной деятельности и взаимодействия государства с бизнесом, снижение затрат на осуществление внешнеэкономической деятельности для продвижения интересов России в рамках ЕАЭС, снизив налоги на рабочую силу).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономическая безопасность – это состояние экономики, при котором обеспечивается защита национальных, региональных, местных и личных социально-экономических интересов в условиях неблагоприятного влияния негативных воздействий, достигаемых путём реализации органами управления и обществом институциональных норм, закреплённых в нормативных правовых актах.

Экономической безопасности России угрожают внутренние и внешние угрозы. Это явления и процессы, которые оказывают негативное влияние на экономику государства, ограничивают интересы общества и личности, разрушают национальные ценности и социальные фонды.

Внутренние угрозы заключаются в следующем:

- интенсивное расслоение общества; превышение уровня доходов граждан с высокими доходами над уровнем менее обеспеченных;
- криминализация теневой экономики, как угроза экономической безопасности России, становится всё более опасной проблемой, коррупция среди чиновников и различных структур, по большей части государственных, также на высоком уровне;
- разрушение потенциала в сфере науки и техники, в других странах затраты в данной сфере гораздо больше.

Современные угрозы экономической безопасности России с внешней стороны выглядят следующим образом:

- учёные и высококвалифицированные специалисты с умственными способностями активно выезжают за рубеж, где у них лучшие условия для развития, чем в России;
- нелегальная утечка капитала за границу;
- импортная зависимость относительно продовольствия и потребительских товаров Россия сильно зависима от западных стран, граждане используют импортную продукцию, проблемы импортозамещения крайне актуальны.

Таким образом, приоритетными задачами совершенствования системы экономической безопасности страны являются:

- создание реальных научных основ обеспечения промышленной безопасности, безопасности сложных технических систем;
- разработка методов оценки опасности промышленных объектов;

- разработка научных основ концепции риска относительно условий функционирования промышленности;
- создание банка данных и системы мониторинга экономической безопасности;
- разработка прогнозных оценок и сценариев развития экономических изменений в стране и адекватных мер реагирования;
- разработка социально-экономических, нормативно-правовых и организационных мер для устойчивого развития страны в современных экономических условиях.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. – 1993. - № 31. - Ст. 4398.

Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Бигжанова А. М. Угрозы экономической безопасности национальной экономики России: проявления, нейтрализация / А. М. Бигжанова // Молодой ученый. - 2018. - №13. - С. 221-225.

Варюха А. О. Современные угрозы экономической безопасности России / А. О. Варюха // Молодой ученый. - 2020. - №8. - С. 3-5.

Каранина Е. В. Определение пороговых значений индикаторов экономической безопасности региона в рамках разработки региональной стратегии экономической безопасности / Е. В. Каранина // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2020. - Т. 2. - № 8. - С. 169-177.

Кормишкина Л. А. Экономическая безопасность орг.(предп.): Учебное пособие / Л. А. Кормишкина, Е. Д. Кормишкин, И. Е. Илякова. - М.: Риор, 2012. - 208 с.

Криворотов В. В. Экономическая безопасность государства и регионов: Учебное пособие / В. В. Криворотов, А. В. Калина, Н. Д. Эриашвили. - М.: Юнити, 2018. - 56 с.

Криворотов В. В. Экономическая безопасность государства и регионов: Учебное пособие / В. В. Криворотов, А. В. Калина. - М.: Юнити, 2020. - 351 с.

Кутукова Е. С. Экономическая безопасность в призме современных экономических процессов / Е. С. Кутукова. - М.: Русайнс, 2020. - 352 с.

Матвеева Е. С. Понятие экономической безопасности государства и ее место в системе национальной безопасности / Е. С. Матвеева // Молодой ученый. - 2020. - №3. - С. 367-369.

Орехова Т. Р. Экономическая безопасность современной России в условиях кризиса: Монография / Т. Р. Орехова, В. И. Орехов, О. В. Карагодина. - М.: Инфра-М, 2020. - 319 с.

Попов М. В. Экономическая безопасность: Учебное пособие / М. В. Попов, М. А. Каткова, Н. В. Манохина, Л. Мамаева. - М.: Инфра-М, 2018. - 576 с.

Родионова Л. Н. Экономическая безопасность: концепция, стандарты / Л. Н. Родионова. - М.: Русайнс, 2019. - 32 с.

Селиванов А. И. Методологический комплекс поддержки принятия управленческих решений в сфере обеспечения экономической безопасности / А. И. Селиванов // Безопасность бизнеса. - 2018. - № 5. - С. 3-10.

Трошин Д. В. Подход к типологии и классификации угроз и рисков экономической безопасности Российской Федерации / Д. В. Трошин // Безопасность бизнеса. - 2018. - № 1. - С. 18-24.

Шеховцова Ю. А. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, ее преимущества и пути совершенствования / Ю. А. Шеховцова // Экономика, управление, финансы: материалы VIII Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, февраль 2018 г.). - Краснодар: Новация, 2018. - С. 34-37.

Экономическая безопасность: Учебное пособие / Под ред. В.А. Богомолова. - М.: Юнити, 2020. - 295 с.

Экономическая безопасность: Учебное пособие / Под ред. Манохиной Н.В. - М.: Инфра-М, 2018. - 224 с.

Экономическая безопасность: Учебник / Под ред. Мантусова В.Б., Эриашвили Н.Д.. - М.: Юнити, 2019. - 384 с.

Экономическая безопасность: Учебник / Под ред. Маиляна С.С., Эриашвили Н.Д.. - М.: Юнити, 2018. - 320 с.

Уровень жизни: Федеральная служба государственной статистики. Официальный сайт: электронный ресурс. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>.

Официальный сайт статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gsk.ru.

Приложение 4

Блок 1. Экономическая безопасность и санкционное давление**Задача 1.** Расчет индекса «санкционной эластичности» ВРП

Фабула: В регионе «Приграничье» после введения внешних торговых барьеров объем промышленного производства снизился на 12%, но одновременно вырос внутренний туристический поток на 8%. Экономисты региона утверждают, что падение Валового регионального продукта (ВРП) составило всего 3% благодаря эффекту замещения.

Задание: Рассчитайте коэффициент «санкционной эластичности» ВРП (отношение изменения ВРП к изменению объема внешнеторгового оборота), если известно, что доля экспорта в структуре ВРП до введения барьеров составляла 25%, а внешнеторговый оборот упал на 40%. Сделайте вывод о достаточности мер импортозамещения.

Решение:

Определяем изменение ВРП (ΔGDP) = -3% (по условию).

Изменение внешнеторгового оборота (ΔTO) = -40%.

Коэффициент эластичности (EE) = $\Delta GDP / \Delta TO$ = (-3%) / (-40%) = 0.075.

Вывод: Коэффициент равен 0.075 (менее 1). Это означает, что ВРП слабо чувствителен к изменению внешней торговли в текущем периоде. Однако, учитывая высокую исходную долю экспорта (25%), такой низкий коэффициент достигнут исключительно за счет резкого (на 8%) роста внутреннего туризма, что указывает на неустойчивость структуры компенсации («эффект воздушной подушки»).

Задача 2. Оценка порога финансовой устойчивости бюджета

Фабула: Бюджет субъекта федерации «Северный» на 80% зависит от поступлений налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ). Мировая цена на ключевое сырье (никель) волатильна. Прогнозируется снижение цены с 20 000 до 14 000 USD за тонну.

Задание: Определите «критический порог цены отсечения», при котором дефицит бюджета превысит 10% (предельное значение, установленное долговой политикой), если расходная часть бюджета запланирована неизменной (1 трлн руб.), а налоговые и неналоговые доходы (без учета НДПИ) составляют 150 млрд руб.

Решение:

Плановые доходы от НДС = 80% от 1 трлн руб. = 800 млрд руб.
(при цене 20 000 USD).

Фактические доходы (Д) = 150 млрд руб. (прочие) + ХХ (НДС).

Условие дефицита (Δ): Расходы (Р) - Д > 10% от Р = 100 млрд руб. ($0.1 * 1\,000$ млрд).

Предельно допустимые доходы: Д = Р - 100 = 900 млрд руб.

Следовательно, минимально допустимый НДС = 900 - 150 = 750 млрд руб.

Коэффициент падения
цены: $K = 750/800 = 0.9375$

Критическая
цена: $20000 * 0.9375 = 18750$ USD.

Вывод: При цене ниже 18 750 USD за тонну дефицит бюджета превысит допустимые 10%, что активирует механизм секвестра расходов.

Задача 3. Моделирование логистического коллапса

Фабула: В результате блокировки портовой инфраструктуры, через которую проходило 60% импорта продовольствия, остатки зерна в элеваторах составляют 1,2 млн тонн. Норма потребления региона — 4 тыс. тонн в сутки. Железнодорожное сообщение может доставлять не более 2,5 тыс. тонн в сутки, запуск альтернативного маршрута через речной флот займет 30 дней.

Задание: Определите, возникнет ли дефицит (день "ноль") до запуска речного флота, и рассчитайте необходимый объем экстренного резерва, который нужно было создать заранее.

Решение:

Суточное потребление = 4 000 т.

Ж/д поставки = 2 500 т. Дефицит в сутки = 1 500 т.

Запас прочности (наличие): 1 200 000 т.

Время до исчерпания запасов при наличии ж/д поставок: $1200000 / (4000 - 2500) = 1200000 / 1500 = 800$ суток.

Парадокс: Формально дефицита нет, т.к. запасов хватит надолго. Однако в реальности возникает проблема "последней мили" (распределения). Если 70% населения не имеют доступа к ж/д путям и зависели

от порта, то для них дефицит наступает немедленно. Следовательно, необходимый резерв для изолированной зоны $= 4000 \cdot 0.7 \cdot 30 = 84000$ тонн.

Блок 2. Демографическая и социальная безопасность

Задача 4. Расчет коэффициента миграционной замещаемости
Фабула: В городе-миллионере «Металлург» естественная убыль населения составляет 5 человек на 1000 жителей в год. Для поддержания численности трудовых ресурсов администрация планирует привлечь мигрантов. Однако уровень преступности среди мигрантов (зарегистрировано 150 преступлений на 10 тыс. мигрантов) выше среднего по городу (50 на 10 тыс.).

Задание: Рассчитайте коэффициент миграционной замещаемости (отношение прироста мигрантов к естественной убыли) и определите "социальную цену" миграционного прироста (дополнительное число преступлений на каждые 10 000 привлеченных мигрантов).

Решение:

Естественная убыль на 10 000 жителей: $5 \cdot 10 = 50$ чел. (на 10 тыс.).

Для нулевого прироста нужно +50 чел. мигрантов на 10 тыс. населения. Коэффициент замещаемости = 1.

Если привлечь 10 000 мигрантов (на 1 млн населения это +1%), базовая преступность среди мигрантов: $(150/10000) \cdot 10000 = 150$ преступлений.

Если бы это было коренное население, преступность составила бы: $(50/10000) \cdot 10000 = 50$ преступлений.

Социальная цена = $150 - 50 = 100$ дополнительных преступлений на 10 000 привлеченных.

Вывод: Для замещения убыли 50 чел. (на 10 тыс.) потребуется привлечь 50 мигрантов, что даст дополнительно 0.5 преступления на 10 тыс. населения (пропорция). Риск признан низким, но при масштабировании до 100 тыс. мигрантов социальная цена становится критической.

Задача 5. Оценка уровня "социального пессимизма"

Фабула: Социологическое агентство провело замер Индекса социального оптимизма (ИСО), который рассчитывается как разница

между долей граждан, ожидающих улучшения жизни, и долей, ожидающих ухудшения. В январе ИСО = +15%. В марте после повышения тарифов ЖКХ на 30% доля пессимистов выросла в 2 раза, а оптимистов сократилась на треть от январского значения.

Задание: Определите новый ИСО и рассчитайте "коэффициент эластичности социального самочувствия" по отношению к росту тарифов (процент изменения ИСО на 1% роста тарифов).

Решение:

Пусть в январе: Оптимисты (О) = 40%, Пессимисты (П) = 25%, Нейтральные = 35% (чтобы ИСО = 15%).

После изменений: Пессимисты = 25% * 2 = 50%. Оптимисты = 40% * (1 - 1/3) = 40% * 0.667 ≈ 26.7%.

Новый ИСО = 26.7% - 50% = -23.3% (зона социального пессимизма).

Изменение

ИСО: $\Delta \text{ИСО} = -23.3 - 15 = -38.3$ $\Delta \text{ИСО} = -23.3 - 15 = -38.3$ п.п. (или -255% относительно исходного).

Рост тарифов: +30%.

Эластичность (ЕЕ) = $\Delta \text{ИСО} \% / \Delta \text{Тариф} \% = (-255\%) / (30\%) = -8.5$
 $\Delta \text{ИСО} \% / \Delta \text{Тариф} \% = (-255\%) / (30\%) = -8.5$.

Вывод: Эластичность выше 1 в абсолютном значении, что указывает на высокую конфликтность тарифной политики в краткосрочном периоде.

Задача 6. Индекс демографической безопасности региона Фабула: Для региона «Южный» известны данные: суммарный коэффициент рождаемости (СКР) — 1.3 (порог простого воспроизводства 2.1); ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) — 69 лет (порог нацбезопасности 72 года); доля населения старше трудоспособного возраста — 28% (порог 25%).

Задание: Рассчитайте интегральный индекс демографической безопасности (ИДБ) как среднее геометрическое нормированных показателей, где каждый показатель нормируется как отношение фактического значения к пороговому. Определите зону риска.

Решение:

Нормировка:

$$I_{\text{рож}} = 1.3 / 2.1 = 0.619 \quad I_{\text{рож}} = 1.3 / 2.1 = 0.619$$

$$I_{\text{др}}=69/72=0.958 \quad I_{\text{др}}=69/72=0.958$$

$$I_{\text{стар}}=(1-0.28)/(1-0.25) \quad I_{\text{стар}}=(1-0.28)/(1-0.25)$$

Корректнее нормировать как отношение "негатива": пороговое значение доли старших — 25%, фактическое 28%. Индекс $= 0.25/0.28=0.893$ (чем выше доля старших, тем ниже безопасность).

$$\text{Интегральный ИДБ} = (0.619 \cdot 0.958 \cdot 0.893)^{1/3} = (0.529)^{1/3} \approx 0.809$$
$$(0.619 \cdot 0.958 \cdot 0.893)^{1/3} = (0.529)^{1/3} \approx 0.809.$$

Вывод: ИДБ = 0.81 (< 0.85). Регион находится в зоне кризисного уровня демографической безопасности. Критическим фактором является низкая рождаемость (0.619).

Блок 3. Информационная и кибербезопасность

Задача 7. Расчет ущерба от "спуфинга" DNS

Фабула: На финансовую организацию совершена атака с подменной DNS-сервера. В течение 4 часов 30% клиентов перенаправлялись на фишинговый сайт. Средняя сумма транзакции через онлайн-банк в час составляет 50 млн руб. Комиссия банка — 0.5%. Репутационный отток клиентов составил 5% от пострадавших (10 000 человек), затраты на привлечение нового клиента — 15 000 руб.

Задание: Рассчитайте совокупный прямой (финансовый) и косвенный (репутационный) ущерб.

Решение:

Объем средств, прошедших через фишинг (оборот): 50 млн руб/час * 4 часа * 30% = 60 млн руб.

Прямой ущерб (упущенная комиссия банка): 60 млн * 0.5% = 300 000 руб. (потерянная выгода).

Количество пострадавших клиентов: при среднем чеке транзакции 10 000 руб., количество транзакций = 60 млн / 10 000 = 6 000 клиентов.

Отток клиентов: 6 000 * 5% = 300 клиентов.

Косвенный ущерб (САС): 300 * 15 000 = 4 500 000 руб.

Итого: 300 000 + 4 500 000 = 4 800 000 руб. (без учета возможных исков клиентов, потерявших средства).

Задача 8. Оценка эффективности СОІВ (системы обнаружения вторжений)

Фабула: Система защиты периметра сети госучреждения за месяц зафиксировала 10 000 событий. Из них 200 были классифицированы как инциденты. Специалисты SOC (центр мониторинга) провели анализ и выявили, что реальными успешными атаками оказались только 50 случаев. При этом система пропустила 10 атак (False Negative).

Задание: Рассчитайте точность системы (Precision), полноту обнаружения (Recall) и коэффициент ложных срабатываний (False Positive Rate) на 1000 событий. Определите уровень доверия к автоматизированным отчетам.

Решение:

True Positive (TP) = 50 (верно обнаруженные реальные атаки).

False Positive (FP) = 200 (инцидентов в отчете) - 50 = 150 (ложные тревоги).

False Negative (FN) = 10 (пропущенные атаки).

Precision (Точность) = $TP / (TP + FP) = 50 / 200 = 0.25$ (25%). Это низкий показатель: 75% сигналов — ложные.

Recall (Полнота) = $TP / (TP + FN) = 50 / (50 + 10) = 0.833$ (83.3%). Система находит большинство атак, но "зашумляет" эфир.

Всего событий = 10 000. FP Rate = $FP / \text{Всего событий} = 150 / 10\,000 = 0.015$ (1.5%) на 1000 событий = 15 ложных срабатываний.

Вывод: При высокой полноте (83%) система генерирует критический объем ложных срабатываний (75% от всех сигналов), что снижает эффективность работы аналитиков из-за "усталости от тревог".

Задача 9. Анализ нарративного дисбаланса в медиа

Фабула: В течение недели в региональных СМИ вышло 500 публикаций о деятельности правительства. Из них 300 содержали нейтральную окраску, 150 — позитивную, 50 — негативную с элементами призыва к протесту. Коэффициент "информационной стабильности" (КИС) считается нормированным отношением (Позитив + Нейтрал) / (Негатив * Коэффициент эскалации). Коэффициент эскалации принят за 1.2 (так как 10% негативных публикаций содержат прямые призывы).

Задание: Рассчитайте КИС. При каком значении КИС менее 5 вводится режим информационного чрезвычайного положения?

Решение:

Позитив + Нейтрал = $150 + 300 = 450$.

Негатив = 50.

КИС = $450 / (50 * 1.2) = 450 / 60 = 7.5$.

Вывод: КИС = 7.5, что выше порога 5. Режим ЧС не вводится, но динамика требует мониторинга, так как при росте негатива на 30% (с 50 до 65) КИС упадет до $450/(65*1.2)=5.77$, что близко к критической отметке.

Блок 4. Техногенная и экологическая безопасность

Задача 10. Определение зоны поражения при выбросе АХОВ

Фабула: На химическом комбинате произошла разгерметизация емкости с хлором (10 тонн). Высота обвалования (поддона) — 1 м. Метеоусловия: ночь, изотермия, скорость ветра 2 м/с.

Задание: Рассчитайте глубину зоны заражения (первичное и вторичное облако) по упрощенной методике, если эквивалентное количество хлора в первичном облаке ($Q_{\text{э1}}Q_{\text{э1}}$) = 1.5 т, во вторичном ($Q_{\text{э2}}Q_{\text{э2}}$) = 8 т. Для скорости ветра 2 м/с табличное значение глубины для 10 т составляет 5 км, а поправочный коэффициент для изотермии — 0.8.

Решение:

Глубина для первичного облака ($\Gamma_1\Gamma_1$): Для 1.5 т (интерполяция). По справочным данным (условным): для 1 т — 1.8 км, для 3 т — 3.2 км. $\Gamma_1 = 1.8 + ((3.2 - 1.8) / (3 - 1)) * (1.5 - 1) = 1.8 + (1.4/2) * 0.5 = 1.8 + 0.35 = 2.15$ км.

Глубина для вторичного облака ($\Gamma_2\Gamma_2$): Для 8 т (интерполяция между 5 и 10 т): для 5 т — 4.5 км, для 10 т — 5 км. $\Gamma_2 = 4.5 + ((5 - 4.5) / (10 - 5)) * (8 - 5) = 4.5 + (0.5/5) * 3 = 4.5 + 0.3 = 4.8$ км.

Полная глубина ($\Gamma\Gamma$): $\Gamma = \Gamma_2 + 0.5 * \Gamma_1 = 4.8 + 0.5 * 2.15 = 4.8 + 1.075 = 5.875$ км.

С учетом поправки на изотермию (0.8): Гитог = $5.875 * 0.8 = 4.7$ км.

Вывод: Зона заражения распространится на 4.7 км вглубь жилой застройки, необходимо эвакуировать население в радиусе не менее 5 км.

Задача 11. Коэффициент готовности критической инфраструктуры (КГКИ)

Фабула: Энергосистема региона включает 3 ТЭЦ и 2 ГЭС. За отопительный сезон (180 дней) ТЭЦ-1 простаивала 5 дней (авария), ТЭЦ-2 работала без остановок, ТЭЦ-3 простаивала 2 дня (плановый ремонт). ГЭС работали без сбоев. Нормативный коэффициент готовности для объектов КИИ (критическая информационная инфраструктура) установлен на уровне 0.98.

Задание: Рассчитайте фактический КГКИ как отношение суммы времени безотказной работы всех объектов к суммарному календарному времени. Определите, соответствует ли система нормативу.

Решение:

Суммарное календарное время (человеко-дни): 5 объектов * 180 дней = 900 объекто-дней.

Суммарное время простоев: ТЭЦ-1 (5) + ТЭЦ-3 (2) = 7 объекто-дней.

Суммарное время безотказной работы = 900 - 7 = 893 объекто-дня.

$\text{КГКИ} = 893 / 900 = 0.9922$ (99.22%).

Вывод: Фактический показатель (0.992) превышает нормативный (0.98). Система соответствует требованиям надежности, однако единственный аварийный простой ТЭЦ-1 указывает на необходимость диверсификации ремонтных мощностей.

Задача 12. Эколого-экономическая оценка риска (стоимость жизни)

Фабула: Предприятие сбрасывает загрязняющие вещества в реку, которая является источником водоснабжения города с населением 100 тыс. человек. Превышение ПДК по канцерогенному веществу составляет 5 раз. Индивидуальный пожизненный риск (для 70 лет) при таком превышении оценивается как $5 \cdot 10^{-4}$ – $45 \cdot 10^{-4}$ (5 шансов на 10 000). Стоимость страховой защиты жизни (по методике Ростехнадзора) принимается равной 3 млн руб. за статистическую жизнь.

Задание: Рассчитайте величину предотвращенного ущерба (или ущерба, подлежащего компенсации), если бы предприятие снизило сброс до нормативного уровня.

Решение:

Количество дополнительных (ожидаемых) смертей среди населения за период жизнедеятельности (70 лет): $100000 * (5 \cdot 10^{-4}) = 50100000 * (5 \cdot 10^{-4}) = 50$ статистических жизней.

Экономический эквивалент ущерба (социальный риск): $50 \cdot 30000000 = 1500000000$ руб.

Вывод: Для обеспечения национальной безопасности в сфере экологии и здоровья населения, экономически обоснованные затраты на модернизацию очистных сооружений не должны превышать 150 млн руб. (горизонт 70 лет), иначе компенсация ущерба будет неэффективной.

Блок 5. Военная безопасность и мобилизационная подготовка

Задача 13. Расчет коэффициента мобилизационной готовности транспорта

Фабула: Для переброски соединения в отдаленный регион требуется 1000 единиц техники. В наличии имеется 150 железнодорожных платформ, 300 грузовиков (каждый может перевозить 2 единицы техники на прицепе) и 200 единиц техники, способных к самостоятельному маршу (скорость 40 км/ч, расстояние 500 км). Время на погрузку/выгрузку — 6 часов.

Задание: Определите минимальное время завершения переброски всех сил, если железная дорога позволяет отправить только один эшелон (50 платформ) в сутки. Решение представить в виде временного графика.

Решение:

Ж/д возможности: $150 \text{ платформ} / 50 \text{ в сутки} = 3 \text{ эшелона}$. Время отправки последнего: $3 \cdot 24 = 72$ часа. Время в пути (условно) + 6 часов выгрузки. Принимаем время доставки ж/д = 80 часов.

Автомобильный транспорт: $300 \text{ грузовиков} * 2 \text{ ед.} = 600 \text{ ед. техники}$ за один рейс. Время рейса ($500 \text{ км} / 50 \text{ км/ч}$ средняя скорость + 6 ч погрузка + 6 ч разгрузка) = $10 + 12 = 22$ часа.

Самоходом: $200 \text{ ед. идут } 500/40 = 12.5 \text{ часов}$.

Баланс: Всего техники 1000. Ж/д перевозит 150, самоходом 200, итого 350. Остается 650. Автотранспорт может перевезти 600 за рейс.

Время выполнения задачи = $\max(\text{Время ж/д последней партии, Время авто} + 1 \text{ рейс})$. Так как авто и ж/д работают параллельно, критическим путем является ж/д (80 часов), так как авто успевает сделать рейс за 22 часа. Вывод: Общее время мобилизационной переброски составит 80 часов (3.3 суток) при условии синхронизации разгрузки автотранспорта с ж/д поставками.

Задача 14. Расчет необходимого запаса мобилизационного резерва (НЗМР)

Фабула: Предприятие оборонно-промышленного комплекса (ОПК) переходит на работу в 3 смены (24/7) в особый период. Нормальная производительность — 100 изделий в сутки. При мобилизации производительность растет до 300 изделий в сутки за счет интенсификации и использования скрытых мощностей. Время на мобилизационное развертывание ($T_{\text{разв}}$) — 5 суток. Среднесуточная потребность фронта в изделиях — 250 шт.

Задание: Рассчитайте минимальный неснижаемый запас мобилизационного резерва (НЗМР) на складах, чтобы избежать сбоя поставок в период развертывания (с момента начала мобилизации до выхода на плановую мощность).

Решение:

Дефицит производства в период развертывания (первые 5 суток): Производительность в первые сутки (условно) 100, затем рост. Примем линейное наращивание: $(100+300)/2 = 200$ шт/сутки средняя за 5 дней.

Всего произведено за 5 дней: $200 \cdot 5 = 1000$ шт.

Требуется потребителю (фронту) за 5 дней: $250 \cdot 5 = 1250$ шт.

НЗМР должен покрыть разницу: $1250 - 1000 = 250$ шт.

Вывод: Минимальный НЗМР должен составлять не менее 250 изделий. При меньшем резерве возникает "разрыв" в снабжении на 1 сутки.

Блок 6. Продовольственная безопасность

Задача 15. Доктринальные индикаторы: самообеспеченность мясом

Фабула: Согласно Доктрине продовольственной безопасности, порог самообеспеченности по мясу составляет 85%. В регионе за год

произведено 120 тыс. тонн мяса. Импортировано 50 тыс. тонн. Экспортировано 20 тыс. тонн (специализированная продукция высокой переработки). Численность населения региона — 2 млн человек. Норма потребления мяса (рекомендуемая) — 73 кг на человека в год.

Задание: Определите фактический уровень самообеспеченности (отношение отечественного производства к внутреннему потреблению) и сделайте вывод о соответствии доктринальному порогу.

Решение:

Внутреннее потребление = Производство + Импорт - Экспорт = $120 + 50 - 20 = 150$ тыс. тонн.

Физиологическая потребность населения: $2\,000\,000 \text{ чел} * 73 \text{ кг} = 146\,000$ тонн.

Рынок насыщен ($150 > 146$). Уровень самообеспеченности (по методологии Минсельхоза) = $(\text{Производство} / \text{Внутреннее потребление}) * 100\% = (120 / 150) * 100\% = 80\%$. Вывод: Уровень самообеспеченности (80%) ниже доктринального порога (85%). Несмотря на физическое изобилие мяса на рынке, регион зависим от импорта (импорт составляет 33% от объема потребления), что создает риски при внешнеполитических ограничениях.

Задача 16. Оценка критического импорта семенного фонда Фабула: Агрохолдинг выращивает 40% всей картошки в регионе. Семенной материал на 90% импортный (Нидерланды). В случае эмбарго разрешено использовать на семена только 15% от собранного урожая (вместо обычных 30%), остальное должно идти в продовольствие. Урожай текущего года составил 800 тыс. тонн.

Задание: Рассчитайте, какой объем семян необходимо было заложить в страховой фонд до введения эмбарго, чтобы обеспечить посевную следующего года без снижения площадей (норма высева — 2.5 тонны на гектар, площадь — 20 тыс. га).

Решение:

Потребность в семенах на посевную: $20\,000 \text{ га} * 2.5 \text{ т/га} = 50\,000$ тонн.

В условиях эмбарго разрешено использовать на семена только 15% от урожая: $800\,000 * 0.15 = 120\,000$ тонн. Формально ресурса хватает.

Проблема: сортовая чистота. Импортный семенной фонд (элита) обеспечивал урожайность 40 т/га. Собственные семена (репродукция) дадут урожайность 25 т/га.

Для сохранения валового сбора на уровне 800 тыс. тонн при падении урожайности с 40 до 25 т/га потребуется расширение площадей: $800000/25=32000$ $800000/25=32000$ га.

Потребность в семенах для новых площадей: $32\ 000 * 2.5 = 80\ 000$ тонн. При лимите 15% (120 тыс. тонн) физически хватит, но произойдет "проедание" продовольственного зерна.

Вывод: Страховой фонд должен был составлять разницу между потребностью в элитных семенах (50 тыс. тонн) и возможностью замещения местными (при условии сохранения структуры севооборота). Критический объем импортозамещения семян — 45 тыс. тонн.

Блок 7. Управление рисками и стратегическое планирование

Задача 17. Построение "Матрицы угроз" по методике RAC (Risk Assessment Code)

Фабула: Для региона выявлены три угрозы:

Наводнение: Вероятность — Высокая (4), Последствия — Катастрофические (5).

Кибератака на Единую систему электроснабжения: Вероятность — Средняя (3), Последствия — Критические (4).

Массовые беспорядки: Вероятность — Низкая (2), Последствия — Серьезные (3).

Задание: Рассчитайте код риска ($R = B \cdot P$) для каждой угрозы. Определите приоритеты реагирования и предложите стратегию (принятие, смягчение, передача, уклонение) для угрозы с наивысшим рангом.

Решение:

Наводнение: $4 \cdot 5 = 20$ $4 \cdot 5 = 20$ (Красная зона, неприемлемый риск).

Кибератака: $3 \cdot 4 = 12$ $3 \cdot 4 = 12$ (Желтая зона, умеренный риск, требует смягчения).

Массовые беспорядки: $2 \cdot 3 = 6$ $2 \cdot 3 = 6$ (Зеленая зона, риск под контролем).

Приоритет: Наводнение (20). Стратегия: Смягчение (Mitigation). Необходимо строительство дамб, углубление русел рек, создание системы раннего оповещения и эвакуации. Передача риска (страхование)

возможна как вторичная мера, но не снимает ответственность за жизни людей.

Задача 18. Расчет "индекса устойчивости" цепочки поставок (SCRI)

Фабула: Цепочка поставок медицинских изделий состоит из 4 звеньев: Поставщик сырья (США) — Транспорт (море) — Производитель (РФ) — Склад (РФ). Вероятность отказа звена: Звено 1—20%, Звено 2—30% (пиратство/штормы), Звено 3—5%, Звено 4—1%. Время замещения отказавшего звена: Звено 1—180 дней, Звено 2—60 дней, Звено 3—30 дней, Звено 4—7 дней.

Задание: Рассчитайте интегральный SCRI как произведение вероятностей безотказной работы всех звеньев. Определите "критическое звено" по критерию минимума вероятности, взвешенной на время восстановления.

Решение:

Вероятность безотказной работы системы: $P = (1 - 0.2) * (1 - 0.3) * (1 - 0.05) * (1 - 0.1) = 0.8 * 0.7 * 0.95 * 0.99 = 0.526$
 $P = (1 - 0.2) * (1 - 0.3) * (1 - 0.05) * (1 - 0.1) = 0.8 * 0.7 * 0.95 * 0.99 = 0.526$ (52.6%).

Критическое звено: Звено 1 (США). Риск отказа 20% — самый высокий среди статических, а время восстановления (180 дней) максимально.

Вывод: SCRI = 0.526, что ниже порога надежности (0.95). Для обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения необходимо диверсифицировать поставщика сырья (Звено 1), так как его отказ приведет к коллапсу всей цепочки на полгода.

Задача 19. Оценка порога "эффективности спецслужб" (контрразведка)

Фабула: В оборонной компании работает 10 000 человек. По оценке ФСБ, агентурное влияние противника может охватывать 0.5% сотрудников. Контрразведывательный отдел компании может проверить за месяц 200 человек (глубинная проверка). За год в компании произошло 2 утечки секретных сведений.

Задание: Рассчитайте "коэффициент покрытия" угрозы (отношение количества проверяемых в год к потенциальному количеству носителей угрозы) и вероятность выявления агента за год (при условии, что агент остается активным и не меняет поведения).

Решение:

Потенциальное количество носителей угрозы (агентов): $10\,000 * 0.5\% = 50$ человек.

Проверочная мощность отдела: $200 \text{ чел/мес} * 12 \text{ мес} = 2400$ проверок в год (но это 2400 уникальных сотрудников, так как проверка разовая? Допустим, штат стабилен, проверяем 2400 из 10000).

Коэффициент покрытия: $2400 / 50 = 48$. Теоретически каждый агент может быть проверен 48 раз в год? Нет. Это означает, что потенциал отдела в 48 раз превышает количество потенциальных вражеских агентов.

Однако вероятность выявления конкретного агента при одной проверке (эффективность методики) — 10%. Тогда вероятность пропуска агента за год = $(1-0.1)^{12}$ месяцев $(1-0.1)^{12}$ месяцев (если проверяют каждого ежемесячно) = $0.9^{12} \approx 0.28$.

Вывод: Вероятность выявления = 72%. Две утечки указывают на то, что либо агенты находятся в "белых пятнах" (не проходят проверку, т.к. не входят в 2400), либо эффективность методики ниже расчетной.

Блок 8. Энергетическая безопасность

Задача 20. Расчет "коэффициента автономности" изолированного энергоузла

Фабула: Город обеспечивается электроэнергией от ТЭЦ (мощность 200 МВт) и привозного дизельного топлива для котельных (занимают 30% в балансе тепла). При повреждении ЛЭП (связь с федеральной сетью отсутствует) ТЭЦ может работать только на газе. Запас газа в ПХГ — 15 млн м³. Расход газа ТЭЦ — 500 тыс. м³ в сутки. Норматив запаса топлива для объектов жизнеобеспечения — 90 суток.

Задание: Определите, сколько суток город сможет прожить в режиме "энергетического острова" без подвоза газа, и дайте заключение о соответствии нормативам автономности.

Решение:

Запас газа в сутках: $15\,000\,000 \text{ м}^3 / 500\,000 \text{ м}^3/\text{сут} = 30$ суток.

Норматив: 90 суток.

Вывод: Коэффициент автономности = $30/90 = 0.33$. Город не соответствует нормативам энергетической безопасности. Необходимо либо строительство резервного хранилища, либо перевод ТЭЦ на двухтопливный режим (газ/мазут) с созданием запаса мазута на 90 суток.

Задача 21. Оценка уязвимости от "кибератак на SCADA"

Фабула: Система диспетчерского управления (SCADA) гидроузла имеет уязвимости: отсутствие сегментации сети (риск горизонтального перемещения) и использование устаревшего ПО (Windows 7). Время простоя при успешной атаке оценивается в 14 суток. Социально-экономические потери от простоя ГЭС (залив полей, остановка завода-градообразующего) составляют 100 млн руб./сутки. Стоимость модернизации SCADA (сегментация + обновление) — 800 млн руб.

Задание: Рассчитайте срок окупаемости мероприятий по защите (простым методом) и определите, целесообразны ли инвестиции с точки зрения предотвращения ущерба национальной безопасности (горизонт планирования 5 лет).

Решение:

Ущерб от одной успешной атаки: 14 суток * 100 млн руб. = 1 400 млн руб. (1.4 млрд руб).

Вероятность успешной атаки в течение 5 лет (при текущем уровне защиты) оценим как 60% (высокая уязвимость).

Математическое ожидание ущерба за 5 лет: $1.4 * 0.6 = 0.84$ 1.4*0.6=0.84 млрд руб.

Стоимость защиты: 0.8 млрд руб.

Вывод: Ожидаемый ущерб (0.84 млрд) сопоставим со стоимостью защиты (0.8 млрд). С учетом нестоимостных факторов (риск гибели людей при внезапном сбросе воды) и морального износа оборудования, инвестиции являются безусловно целесообразными (окупаемость менее одного инцидента).

Блок 9. Противодействие терроризму и охрана правопорядка

Задача 22. Расчет "плотности" сил правопорядка для массовых мероприятий

Фабула: На стадионе вместимостью 45 000 человек проводится футбольный матч высокой категории риска (коэффициент риска 1.5). Норматив обеспечения правопорядка (МВД) составляет 1 сотрудник на 500 зрителей для мероприятий низкого риска.

Задание: Рассчитайте необходимое количество сотрудников полиции, Росгвардии и ЧОП (частных охранных предприятий) в совокупности, если соотношение сил полиции к Росгвардии должно составлять 2:1, а ЧОП могут замещать не более 20% от общего штата.

Решение:

Базовая численность: $45\,000 / 500 = 90$ сотрудников.

С учетом коэффициента риска $1.5: 90 * 1.5 = 135$ сотрудников (общая потребность).

Доля ЧОП: $135 * 0.2 = 27$ человек.

Остаток на полицию и Росгвардию: $135 - 27 = 108$ человек.

Полиция (2 части) и Росгвардия (1 часть): $108 / 3 = 36$ (одна часть).

Полиция: $36 * 2 = 72$ чел., Росгвардия: 36 чел.

Вывод: Группировка сил: 72 полиции, 36 Росгвардии, 27 ЧОП. При этом необходимо учитывать наличие резерва (20% сверх расчета) для маневрирования.

Задача 23. Индекс "антитеррористической защищенности" объекта (АТЗ)

Фабула: Объект образования (школа) оценивается по трем параметрам (max 10 баллов): Физическая защита (забор, КПП) — 6 баллов; Инженерно-техническая защита (видеонаблюдение, тревожная кнопка) — 9 баллов; Обеспечение пропускного режима — 4 балла. Категория объекта — 3-я (высокая).

Задание: Рассчитайте итоговый балл АТЗ как среднее арифметическое, если весовые коэффициенты параметров равны. Сравните с порогом удовлетворительной защиты (7 баллов). Предложите первоочередные мероприятия.

Решение:

Средний балл = $(6 + 9 + 4) / 3 = 19 / 3 \approx 6.33$ балла.

Порог (7) не достигнут. Уровень защищенности признается неудовлетворительным.

Критическое слабое место: "Пропускной режим" (4 балла). Первоочередные мероприятия: установка турникетов с биометрией, ужесточение допуска родителей, организация контрольно-пропускного пункта с шлагбаумом.

Блок 10. Международные аспекты и санкционный менеджмент

Задача 24. Расчет "коэффициента дружелюбности" юрисдикции

Фабула: Компания рассматривает возможность регистрации интеллектуальной собственности в стране "Альфа". Показатели: срок выдачи патента — 24 месяца (в РФ — 6 мес); вероятность признания российского патента — 15%; наличие соглашения об избежании двойного налогообложения — да; уровень коррупции (индекс восприятия) — 35 (из 100).

Задание: Рассчитайте интегральный коэффициент привлекательности юрисдикции (КПЮ) как произведение нормированных показателей, где нормировка проводится делением на лучший показатель. Определите целесообразность размещения прав.

Решение:

Нормировка по сроку (лучший — РФ, 6 мес): $I_{\text{срок}} = 6/24 = 0.25$

Нормировка по признанию патента (лучший — РФ, 100%):

$I_{\text{призн}} = 15/100 = 0.15$

Нормировка по налогам (наличие соглашения = 1, нет = 0): $I_{\text{налог}} = 1$

Нормировка по коррупции (лучший — 100): $I_{\text{корр}} = 35/100 = 0.35$

$KПЮ = 0.25 * 0.15 * 1 * 0.35 = 0.013125$

Вывод: КПЮ крайне низкий (1.3%). Регистрация ИС в "Альфе" создает критические риски утраты прав и невозможности защиты в РФ. Стратегия национальной безопасности требует отказа от такой юрисдикции.

Задача 25. Моделирование "эффекта домино" в валютной зоне

Фабула: Три страны-соседа (А, Б, В) имеют высокую долю расчетов в долларах. Страна А вводит запрет на долларовые расчеты внутри страны. Опыт показывает, что при изменении модели расчетов в стране А, страны Б и В меняют свою структуру валютных резервов с вероятностью 70% и 40% соответственно, но только если у них объем взаимной торговли с А превышает 15% ВВП. У страны Б этот показатель — 18%, у В — 10%.

Задание: Рассчитайте вероятность того, что через 2 года (два шага эскалации) все три страны полностью откажутся от доллара во внутренних расчетах, если изменения происходят независимо, но с учетом порогового условия.

Решение:

Страна А: отказалась (вероятность 1, условие выполнено).

Страна Б: вероятность = 0.7 (так как 18% > 15%).

Страна В: вероятность = 0 (так как 10% < 15%, порог не преодолен, цепная реакция не запускается).

Вероятность события (все три) = $1 \cdot 0.7 \cdot 0 = 0$.

Вывод: Несмотря на действие "эффекта домино", из-за низкой торговой интеграции страны В распространение дедолларизации блокируется. Для достижения цели необходимо политическое стимулирование роста товарооборота с В до порогового уровня.

Блок 11. Психологическая безопасность и социальная стабильность

Задача 26. Расчет индекса "инфодемии"

Фабула: В информационном поле региона выявлено 1000 фейков за месяц. Из них 200 были направлены на дискредитацию вакцинации, 300 — на создание паники по поводу цен, 500 — прочие. Коэффициент виральности (среднее число репостов) для фейков о вакцинации — 50, о ценах — 200, прочих — 10.

Задание: Рассчитайте "индекс опасности инфодемии" (ИОИ) как сумму произведений количества фейков на коэффициент виральности, нормированную на численность населения (1 млн чел.). При ИОИ > 1000 вводится режим информационной контригры.

Решение:

Суммарный охват (виральность): $(200 \cdot 50) + (300 \cdot 200) + (500 \cdot 10)$
=
 $10000 + 60000 + 5000 = 75000$ (200*50)+(300*200)+(500*10)=10000+60000+5000=75000 репостов.

ИОИ на 1 млн чел. = $75\,000 / 1 = 75\,000$.

Сравнение: $75\,000 \gg 1000$.

Вывод: Уровень инфодемии превышает критический порог в 75 раз. Необходимо экстренное внедрение системы верификации контента и блокировка ботов, распространяющих фейки о ценах (как наиболее виральные).

Задача 27. Оценка риска радикализации молодежи (индекс R)

Фабула: В муниципальном образовании доля молодежи (14-29 лет) — 20% (10 тыс. чел.). Уровень безработицы среди молодежи — 25%.

Количество "пабликов" деструктивной направленности, зарегистрированных на территории (активных) — 15. Количество протестных акций за год — 3. Коэффициент радикализации (R) рассчитывается по формуле: $(\text{Безработица} \times 100) + (\text{Паблики} \times 2) + (\text{Акции} \times 5)$ / Доля молодежи.

Задание: Рассчитайте R. Если $R > 50$, зона считается "красной". Определите необходимость адресной профилактики.

Решение:

Безработица: $25 \times 100 = 2500$ (по формуле).

Паблики: $15 \times 2 = 30$.

Акции: $3 \times 5 = 15$.

Сумма числителя: $2500 + 30 + 15 = 2545$.

Доля молодежи: 20%.

$R = 2545 / 20 = 127.25$.

Вывод: $R > 50$ (127.25). Зона высокого риска радикализации. Основной драйвер — высокая безработица (вклад 98% в числитель). Первоочередные меры: создание молодежных центров занятости и квотирование рабочих мест.

Блок 12. Специальные методики оценки ущерба

Задача 28. Оценка ущерба от "брендовой атаки" (репутационный урон)

Фабула: В СМИ была распространена ложная информация о том, что молочная продукция завода "Север" содержит антибиотики. За месяц продажи упали на 30%. Среднемесячная выручка до атаки составляла 500 млн руб. Рентабельность продаж — 10%. Через 3 месяца продажи восстановились до 90% от прежнего уровня, но затраты на PR-кампанию по восстановлению репутации составили 50 млн руб.

Задание: Рассчитайте совокупный ущерб от "брендовой атаки" (прямые потери прибыли + затраты на восстановление) за 4 месяца (месяц падения + 3 месяца восстановления).

Решение:

Упущенная выручка в месяц падения: $500 \text{ млн} * 0.3 = 150 \text{ млн руб.}$

Упущенная прибыль за месяц падения: $150 \text{ млн} * 0.1 = 15 \text{ млн руб.}$

Период восстановления (3 месяца): Выручка восстанавливалась линейно. Упущенная выручка за 1-й месяц восстановления (80% от нормы): $500 * 0.2 = 100 \text{ млн}$ (прибыль 10 млн), за 2-й (90% от нормы): $500 * 0.1 = 50 \text{ млн}$ (прибыль 5 млн), за 3-й (90% от нормы, стабилизация): $500 * 0.1 = 50 \text{ млн}$ (прибыль 5 млн).

Итого упущенной прибыли: $15 + 10 + 5 + 5 = 35 \text{ млн руб.}$

Затраты на восстановление репутации: 50 млн руб.

Совокупный ущерб: $35 + 50 = 85 \text{ млн руб.}$

Вывод: Ущерб превысил годовую прибыль компании (которая при норме 10% составляет 600 млн в год, но здесь потери сопоставимы с 1.5 месяцами прибыли). Репутационные риски в данном случае превысили прямые финансовые потери.

Задача 29. Кластеризация угроз методом Парето (принцип 80/20)
Фабула: В ходе анализа безопасности региона выявлено 10 типов угроз с оценочным ущербом (млрд руб.): Наводнения — 50; Кибератаки — 5; Терроризм — 8; Лесные пожары — 2; Эпидемии — 20; Аварии ЖКХ — 3; Миграционный кризис — 4; Санкции — 15; Дефицит бюджета — 10; Коррупция — 3.

Задание: Постройте кривую Парето. Определите минимальное количество угроз, на которые приходится 80% совокупного ущерба. Сформулируйте приоритет для Стратегии национальной безопасности региона.

Решение:

Сортируем по убыванию: 50 (Н), 20 (Э), 15 (С), 10 (ДБ), 8 (Т), 5 (К), 4 (М), 3 (А), 3 (Кор), 2 (П).

Суммарный ущерб: $50+20+15+10+8+5+4+3+3+2 = 120 \text{ млрд руб.}$

80% от 120 = 96 млрд руб.

Накопление:

Н: 50 (41.7%)
+Э: 70 (58.3%)
+С: 85 (70.8%)
+ДБ: 95 (79.2%)
+Т: 103 (85.8%)

Вывод: 80% ущерба формируют 4 угрозы (Наводнения, Эпидемии, Санкции, Дефицит бюджета). Это ядро приоритетов. Несмотря на высокую медийность кибератак (5 млрд), их вклад в суммарный экономический ущерб региона минимален по сравнению с природными и макроэкономическими факторами.

Задача 30. Расчет "индекса доверия к институтам" (ИДИ)

Фабула: Соцопрос показал уровень доверия: к Президенту — 70%, к Правительству — 45%, к Губернатору — 55%, к Судам — 30%, к Полиции — 35%, к Армии — 80%.

Задание: Рассчитайте ИДИ как средневзвешенное значение, где веса отражают значимость института для нацбезопасности (принятые веса: Президент — 0.4, Правительство — 0.2, Губернатор — 0.1, Суды — 0.1, Полиция — 0.1, Армия — 0.1). Определите уровень легитимности власти (критический порог ИДИ = 50%).

Решение:

Взвешенная сумма: $(70 \cdot 0.4) + (45 \cdot 0.2) + (55 \cdot 0.1) + (30 \cdot 0.1) + (35 \cdot 0.1) + (80 \cdot 0.1) = 28 + 9 + 5.5 + 3 + 3.5 + 8 = 57$

Расчет: $28 + 9 + 5.5 + 3 + 3.5 + 8 = 57$

Вывод: ИДИ = 57%, что выше критического порога (50%). Уровень институционального доверия оценивается как удовлетворительный. Однако низкое доверие к судам (30%) и полиции (35%) при высоком доверии к Президенту (70%) свидетельствует о вертикальном разрыве: население делегирует доверие высшему руководству, но не доверяет правоприменительной системе на местах, что требует реформы обратной связи.

Практическая работа

1. Рассчитать показатели рыночной концентрации:

- индекс концентрации CR3;
- индекс Херфиндаля-Хиршмана;

Индекс Херфиндаля, индекс Херфиндаля – Хиршмана, индекс Герфиндаля — Гиршмана (англ. *Herfindahl – Hirschman index*) – показатель, использующийся для оценки степени монополизации отрасли. Назван в честь экономистов Орриса Херфиндаля и Альберта Хиршмана.

Определяется как сумма квадратов долей продаж каждой фирмы в отрасли:

Для измерения степени неравенства размеров фирм, действующих на рынке, используется показатель дисперсии рыночных долей:

$$\sigma^2 = 1/n \sum (Y_i - \hat{Y})^2 / i = 1, n.$$

где Y_i - доля фирмы на рынке;

$\hat{Y}$ - средняя доля фирмы на рынке, равная — $1/n$;

n - число фирм на рынке.

Для западных исследований рынков более типично использование показателя дисперсии логарифмов рыночных долей.

$$\sigma^2 = 1/n \sum (\ln Y_i - \ln \hat{Y})^2 / i = 1, n.$$

Оба показателя имеют один и тот же экономический смысл - неравномерности распределения долей между участниками рынка, - различаясь лишь размерностью и значениями.

Чем больше неравномерность распределения долей, тем при прочих равных условиях более концентрированным является рынок. Однако дисперсия не дает характеристику относительного размера фирм; для рынка с двумя фирмами одинакового размера и для рынка со 100 фирмами одинакового размера дисперсия в обоих случаях будет одинакова и равна нулю, но уровень концентрации будет, очевидно, различным. Поэтому дисперсию можно было бы применять только в качестве вспомогательного средства, скорее для оценки неравенства в размерах фирм, чем уровня концентрации. Но при прочих равных условиях (при одинаковом числе фирм в отраслях и приблизительно равных иных показателях концентрации продавцов) она может служить и косвенным показателем концентрации

- индекс Джини.

Индекс Джини

Представляет собой статистический показатель, основывающийся на кривой Лоренца. Кривая Лоренца, отражающая неравномерность распределения какого-либо признака, для случая концентрации продавцов на рынке показывает взаимосвязь между процентом фирм на рынке и долей рынка, подсчитанной нарастающим итогом, от мельчайших до крупнейших фирм.

Коэффициент Джини имеет числовое значение от 0 до 1, где ноль означает полное равенство, А единица — абсолютное неравенство.

На основе полученных показателей рыночной концентрации определить тип отраслевого рынка. Исходные данные для расчета брать из таблицы 1.

Таблица 1 – Объем реализованной продукции

Объем реализованной продукции
1515
4605
6566
8495
4937
3052
400

Решение:

Предположим, что рынок продукции составляют все предложенные шесть вариантов. Определим рыночную долю для варианта 1.

Таблица 2 – Объем реализованной продукции

Объем реализованной продукции	Доля, %	Доля фирм, x_i
1515	4,7	14,285

4605	18,3	14,285
6566	30,6	14,285
8495	21	14,285
4937	14,1	14,285
3052	9	14,285
400	2,3	14,285

Рассчитаем показатели рыночной концентрации:

- рассчитаем индекс концентрации CR3:

$CR_3 = \sum_{i=1}^n S_i$ (где S_i – доля крупнейших предприятий на рынке)

$CR_3 = 4,7 + 28,3 + 30,6 + 21,0 + 17,9 + 9,0 + 2,3 = 113,75 > 70 \%$

Следовательно, за анализируемый период по объему реализованной продукции рынок считается высококонцентрированным.

- рассчитаем индекс Херфиндаля-Хиршмана:

$HNI = S_1^2 + S_2^2 + \dots + S_n^2$ (где S_i – доля i -го предприятия на рынке)

$HNI = 4,7^2 + 28,3^2 + 30,6^2 + 21,0^2 + 17,9^2 + 9,0^2 + 2,3^2 = 2607 > 1800$

Следовательно, за анализируемый период по объему реализованной продукции рынок считается высококонцентрированным.

- определим дисперсию долей фирмы:

Показатель дисперсии измеряется в абсолютных значениях и может принимать любые значения. Он характеризует возможную рыночную власть фирм через неравенство их размеров. Чем больше величина дисперсии, тем более неравномерным и, следовательно, более концентрированным является рынок, тем слабее конкуренция и тем сильнее власть крупных фирм на рынке.

$\bar{y} = (4,7 + 28,3 + 30,6 + 21,0 + 17,9 + 9,0 + 2,3) / 7 = 16,26$

$\sigma^2 = (4,7 - 16,26)^2 + (28,3 - 16,26)^2 + (30,6 - 16,26)^2 + (21,0 - 16,26)^2 + (17,9 - 16,26)^2 + (9,0 - 16,26)^2 + (2,3 - 16,26)^2 / 7 = (133,6 + 144,96 + 205,64 + 22,47 + 2,69 + 52,71 + 194,88) / 7 = 756,95 / 7 = 108,14$

Коэффициент вариации:

$$v = \frac{\sigma}{x} \cdot 100$$

Таким образом, рынок высококонцентрированным.

Следует отметить, что коэффициент вариации может быть более 100%, что, в частности, может быть, при наличии значений сильно отличающихся от средней величины. Такой результат означает, что в исследуемой совокупности сильна вариация признаков по отношению к средней величине.

- рассчитаем индекс Джини:

Таблица 3 – Пример расчета

Социальная группа населения	Доля в общем объеме, %	Доля фирм, x_i	Расчётные величины		
			Кумулятивная доля, $\sum y_i$	$x_i \sum y_i$	$x_i y_i$
	0,333	0,1429	0,1429	0,0475724	0,0475724
	0,333	0,2857	0,4286	0,1427138	0,0951414
	0,333	0,5714	1,0000	0,333	0,1902862
Итого	1,000	1,0000	-	0,5232862	0,333

Вывод: за анализируемый период по объему реализованной продукции рынок считается высокочконцентрированным.

Таблица 4 – Пример расчета

Объем реализованной продукции	1515	4605	6566	8495	4937	3052	400
1	1056	3142	4005	1906	4815	4282	571
2	4655	1906	2138	1593	2779	2636	4823
3	1364	1682	3158	3715	2459	891	3438
4	3727	1786	4923	2836	3944	3689	2543
5	3631	1133	533	812	1104	511	3898
6	4925	3820	2295	983	4161	2829	2926
7	993	3263	3855	3771	4759	1412	3319
8	4007	1472	754	2394	1266	1628	2842

9	1396	4482	2844	4421	3829	1850	2009
10	3121	2875	1774	2265	1852	3164	603
11	4106	3421	2885	1623	1352	2087	4534
12	1109	3483	3199	4515	4991	2140	3222
13	2150	2893	466	4517	4908	4162	1364
14	1455	3178	3323	2646	3377	905	1072
15	1729	2072	1516	4015	4702	2260	937
16	4458	4931	4590	2172	1569	3982	3586
17	522	3216	4320	1402	2323	4186	4921
18	3346	3167	4861	3589	3543	492	3682
19	3671	4365	1394	2671	4576	983	3925
20	3304	2427	707	3269	3235	3456	4475
21	402	653	3898	1413	3113	1981	1193
22	4217	4585	3461	3167	1928	3557	756
23	841	2290	878	3919	3291	4568	624
24	4848	1785	1096	2343	646	1834	2664
25	3445	1181	2661	2838	4699	2393	1950

Практическая №2

На основе данных о рентабельности продаж рассчитать параметры эффективной диверсификации производства, т.е. провести группировку товаров и выбрать стратегию, максимизирующую эффективность деятельности и снижающую финансовый риск.

Исходные данные для расчета брать из таблицы 1.

Таблица 1 – Показатели рентабельности продаж

Годы	Товар А	Товар В	Товар С	Товар D
2015	0,35	0,17	0,63	0,59
2016	0,73	0,24	0,53	0,38

Продолжение прил. 5

2017	0,53	0,56	0,30	0,26
2018	0,92	0,73	0,22	0,41
2019	0,52	0,44	0,86	0,56

Решение:

Таблица 2 – Подсчет итогов по столбцам:

Годы	Товар А	Товар В	Товар С	Товар D
2015	0,35	0,17	0,63	0,59
2016	0,73	0,24	0,53	0,38
2017	0,53	0,56	0,30	0,26
2018	0,92	0,73	0,22	0,41
2019	0,52	0,44	0,86	0,56
Итого:	3,05	2,14	2,54	2,2

Расчет группировки товара А и товара В приведен в таблице 3:

Таблица 3 – Корреляционная матрица группировки

	x(A)	y(B)	$x-\bar{x}$	$(x-\bar{x})^2$	$y-\bar{y}$	$(y-\bar{y})^2$	$(x-\bar{x}) * (y - \bar{y})$
1	0,35	0,17	-0,26	0,0676	-0,258	0,06656	0,06708
2	0,73	0,24	0,73	0,5329	0,24	0,0576	0,1752
3	0,53	0,56	0,102	0,0104	0,56	0,3136	0,05712
4	0,92	0,73	0,92	0,8464	0,73	0,5329	0,6716
5	0,52	0,44	0,52	0,2704	0,012	0,00014	0,00624
Σ	3,05	2,14	2,012	1,7277	1,284	0,97081	0,97724

Подставив данные таблицы 3 в формулу, найдем коэффициент корреляции для данных видов продукции:

$$r_{AB} = \frac{0,97724}{\sqrt{1,7277 \cdot 0,9781}} = 0,752$$

Находим $\arccos(r_{AB}) = \arccos(0,752) = 0,720$

Аналогично находятся $\arccos$ остальных коэффициентов корреляции, значения которых формируют симметрическую матрицу S:

$$(AC) r_{AB} = \frac{1,01138}{\sqrt{1,71778 \cdot 1,17378}} = 0,712$$

$$\arccos(r_{AC}) = \arccos(0,712) = 0,778$$

$$(BC) r_{AB} = \frac{0,426804}{\sqrt{0,85337 \cdot 0,55809}} = 0,619$$

$$\arccos(r_{BC}) = \arccos(0,619) = 0,903$$

$$(AD) r_{AB} = \frac{0,7014}{\sqrt{1,7254 \cdot 0,417}} = 0,827$$

$$\arccos(r_{AD}) = \arccos(0,827) = 0,597$$

$$(BD) r_{AB} = \frac{0,3082}{\sqrt{0,86506 \cdot 0,5181}} = 0,461$$

$$\arccos(r_{BD}) = \arccos(0,461) = 1,092$$

$$(CD) r_{AB} = \frac{0,7551}{\sqrt{1,10338 \cdot 0,7162}} = 0,848$$

$$\arccos(r_{CD}) = \arccos(0,848) = 0,559$$

Таблица 4 – Симметрическая матрица расстояний

	A	B	C	D
A	0,000	0,720	0,778	0,597
B		0,000	0,903	1,092
C			0,000	0,559
D				0,000

Имея необходимые данные, можно приступить к группировке основных видов продукции. Данные таблицы 4 группируются по признаку наименьшего показателя. Группировка начинается с двух видов

продукции и заканчивается всеми сгруппированными видами продукции.

- 1) $\langle A, B \rangle$; $h_1 = 0,720$;
- 2) $\langle A, B, C \rangle$; $h_2 = (0,720 + 0,778 + 0,597)/3 = 0,698$;
- 3) $\langle A, B, C, D \rangle$; $h_3 = (0,720 + 0,778 + 0,597 + 0,903 + 1,092 + 0,559)/6 = 0,775$.

Экономико-математическая группировка основных видов продукции показала существование трех вариантов диверсификации продукции на анализируемом предприятии.

Уровни диверсификации по вариантам продукции различны, начиная от минимального (для $\langle A, B \rangle$) и заканчивая максимальным (для всех видов продукции).

Таким образом, оценка финансового риска должна проводиться по трем вариантам группировки основных видов продукции в соответствии с данными о рентабельности продаж.

Для того чтобы по данным показателей рентабельности провести оценку эффективности и финансового риска от диверсификации продукции, необходимо построить ряд матриц: $\langle A, B \rangle$; $\langle A, B, C \rangle$; $\langle A, B, C, D \rangle$. Первой строится матрица группировки продукта A и продукта B.

Таблица 5 – Матрица группировки $\langle A, B \rangle$

j	A	B	n	$\langle A, B \rangle$	$\langle A, B, C \rangle$	$\langle A, B, C, D \rangle$
R_j	0,65	0,43	R_p	1,08	1,48	1,92
σ_j	0,126	0,094	σ_p	0,079	0,103	0,09

В таблице 5 R_j – средняя рентабельность продукта за пять лет, следовательно:

$$R_j = \frac{R_{2015} + R_{2016} + R_{2017} + R_{2018} + R_{2019}}{5} \quad (1)$$

$$R_p = \frac{\sum_j R_j}{J} \quad (2)$$

$$\sigma_p = \frac{\sqrt{\sum_j \sigma_j^2}}{J} \quad (3)$$

$$\sigma_j = \frac{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2}}{n}$$

(4)

где R_p – средняя рентабельность диверсифицированного портфеля;

j – количество видов продукции;

σ_p – риск, связанный с диверсификацией.

По формуле 1 рассчитываем среднюю рентабельность продуктов А и В:

$$R_A = (0,35 + 0,73 + 0,53 + 0,92 + 0,52) / 5 = 0,61;$$

$$R_B = (0,17 + 0,24 + 0,56 + 0,73 + 0,44) / 5 = 0,43$$

По формуле 4 рассчитывается средняя рентабельность диверсифицированного портфеля:

$$R_{AB} = (0,61 + 0,43) / 2 = 0,52$$

По формуле 4 рассчитывается риск по продуктам А и В:

$$\sigma_A = 0,126$$

$$\sigma_B = 0,094$$

Риск, связанный с диверсификацией, рассчитывается по формуле 3:

$$\sigma_p = \frac{\sqrt{\sigma_A^2 + \sigma_B^2}}{2} = \frac{\sqrt{0,126^2 + 0,094^2}}{2} = 0,079$$

Расчеты остальных групп матриц аналогичны.

$$R_C = (0,63 + 0,53 + 0,30 + 0,22 + 0,86) / 5 = 0,508$$

$$R_D = (0,59 + 0,38 + 0,26 + 0,41 + 0,56) / 5 = 0,44$$

$$R_{ABC} = (0,61 + 0,43 + 0,44) / 3 = 0,493$$

$$R_{ABCD} = (0,61 + 0,43 + 0,508 + 0,44) / 4 = 0,497$$

$$\sigma_C = 0,103$$

$$\sigma_D = 0,09$$

$$\sigma_p = \frac{\sqrt{0,126^2 + 0,094^2 + 0,103^2}}{3} = 0,064$$

$$\sigma_p = \frac{\sqrt{0,126^2 + 0,094^2 + 0,103^2 + 0,09^2}}{3} = 0,035$$

Результаты расчетов записываются в обобщенную таблицу, на основании данных которой делается вывод об эффекте и финансовом риске диверсификации:

Таблица 6 – Оценка эффективности и финансового риска диверсификации продукции

Группировка видов продукции	Ожидаемый эффект от диверсификации, %	Финансовый риск, %
<A,B>	100→max	0,079
<A,B,C>	148	0,064

Следовательно, наилучшей группировкой видов продукции по показателю максимальной эффективности продукции является вариант диверсификации <A,B,C,D>. По критерию наименьшего финансового риска предпочтение следует отдать варианту диверсификации <A,B,C,D>.

Предприятию необходимо сосредоточиться на производстве всех видов продукции.

Учебное электронное издание

ПОЛИКОМПОНЕНТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ:
ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Учебное пособие

Авторы-составители:
БАРИНОВ Михаил Александрович
ВЛАСЕНКО Ксения Андреевна

Издается в авторской редакции

Системные требования: Intel от 1,3 ГГц; Windows XP/7/8/10; Adobe Reader;
дисковод CD-ROM.

Тираж 9 экз.

Издательство Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых.
600000, Владимир, ул. Горького, 87.