

Владимирский государственный университет

А. Н. ЛОГИНОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

**SWOT-АНАЛИЗ И ПРАКТИКА ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
ПРИ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ
НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

Учебное пособие

Владимир 2023

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

А. Н. ЛОГИНОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

SWOT-АНАЛИЗ И ПРАКТИКА ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
ПРИ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ
НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Учебное пособие

Электронное издание



Владимир 2023

ISBN 978-5-9984-1849-5

© Логинов А. Н., 2023

УДК 332.1

ББК 65.04

Рецензенты:

Доктор экономических наук, профессор
зав. кафедрой менеджмента и инноваций

Санкт-Петербургского государственного экономического университета

А. Г. Бездудная

Доктор экономических наук, доцент

профессор кафедры экономики инноваций и финансов

Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

Д. Ю. Фраймович

Логинов, А. Н. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА. SWOT-анализ и практика его применения при стратегическом планировании на примере субъектов Центрального федерального округа [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Логинов ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2023. – 238 с. – ISBN 978-5-9984-1849-5. – Электрон. дан. (9,8 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.

Изложены вопросы, касающиеся формирования экономической стратегии развития регионов и оценки их социально-экономического развития с помощью SWOT-анализа. Особое внимание уделено изучению внутренней среды региона.

Предназначено для студентов направления подготовки 44.03.05 – Педагогическое образование, изучающих дисциплину «Региональная экономика». Будет полезно аспирантам и преподавателям экономических вузов, занимающимся проблемами территориального развития.

Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Табл. 22. Ил. 126. Библиогр.: 3 назв.

ISBN 978-5-9984-1849-5

© Логинов А. Н., 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| Краткое описание SWOT-анализа | 6 |
| SWOT-анализ Белгородской области..... | 10 |
| SWOT-анализ Брянской области | 33 |
| SWOT-анализ Калужской области | 64 |
| SWOT-анализ Костромской области..... | 82 |
| SWOT-анализ Курской области..... | 119 |
| SWOT-анализ Орловской области..... | 151 |
| SWOT-анализ Рязанской области | 197 |
| | |
| ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ | 222 |
| | |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 234 |
| | |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК | 236 |

ВВЕДЕНИЕ

Учебное пособие предназначено для ознакомления с основами региональной экономики, что позволит студентам лучше понять проблемы и особенности развития отдельных регионов России, оценить текущую региональную экономическую политику, проанализировать действия, принимаемые центральными и местными органами власти для решения региональных социально-экономических проблем.

При анализе вопросов региональной экономики в рамках единой экономической политики страны следует учитывать географические и экономические особенности, характерные для каждого региона. При этом речь идёт не только о численности населения и площади территории, но и множестве других параметров и элементов, например, наличии предприятий, полезных ископаемых, объектов досуга и отдыха, учреждений образования и здравоохранения и т.д. Всё это создаёт уникальную среду и требует её углублённого изучения для наиболее качественной проработки управленческих решений.

Указанные выше особенности и закономерности их развития подробно изучаются в рамках региональной экономики, предметом которой являются территория, регион, его природно-ресурсный потенциал, демографические, трудовые ресурсы, экономика, ее структурная перестройка, экономические связи.

Без указанных знаний о региональной экономике трудно представить себе специалиста высшей квалификации.

Дисциплина «Региональная экономика» обеспечивает обязательный минимум знаний для профессиональной деятельности будущих

специалистов. Стержнем современной региональной науки считается экономическая теория, которая позволяет специалистам рассматривать как микроэкономические, так и макроэкономические аспекты социально-экономического развития с учетом влияния пространственных факторов на региональном уровне.

В пособии представлен краткий теоретический обзор SWOT-анализа, а также варианты его применения на примере ряда областей, входящих в состав Центрального федерального округа. В заключительной части приводятся задания для закрепления теоретического материала и развития навыков проведения SWOT-анализа.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ SWOT-АНАЛИЗА

Процессы стратегического планирования и программирования развития предприятий, отраслей, регионов и т. д. независимо от их места в иерархии национального экономического пространства, основываются на изучении внешней и внутренней среды хозяйствования. Цель которого - помочь хозяйствующему субъекту усилить свои сильные стороны и минимизировать слабые. В методике SWOT-анализа при оценке сильных и слабых сторон рассматривают состояние объекта исследования в текущем временном режиме, а оценка угроз и возможностей связана с прогнозированием в темпоральном режиме того, какие трудности могут возникнуть, какие новые возможности могут открыться. Это позволяет предвидеть, учитывать изменяющиеся позитивные и неблагоприятные условия внешней среды.

SWOT-анализ показывает, какие сферы деятельности и функции субъекта нуждаются в корректировке, улучшении (поскольку являются слабыми сторонами), и основывается на изучении вероятных изменений будущих тенденций в сравнении с прошлым и настоящим. Кроме того, SWOT-анализ позволяет определить, какие области и функции (сильные стороны) следует более потно и эффективно использовать.

В настоящее время SWOT-анализ применяется достаточно широко в различных сферах экономики и управления. Универсальность позволяет использовать его на различных уровнях и для различных объектов в качестве инструмента управленческого обследования (управленческого анализа).

Существует много переводной литературы по теории проведения SWOT-анализа. Наряду с этим появились собственные разработки российских ученых, финансовых менеджеров, маркетологов и экономистов, чьей непосредственной функцией в организации является исследование её деятельности с использованием передовых методов анализа.

Теоретически SWOT-анализ можно представить, как бизнес-анализ в контексте рыночного окружения. Он позволяет выявлять и структурировать сильные и слабые стороны, определять возможности успешного функционирования в сложившихся и прогнозируемых условиях. Достигается это за счет сравнения внутренних сил и «слабых

мест» с возможностями, которые дает внешняя среда. Исходя из анализа и сопоставления полученных данных, делается вывод о том, в каком направлении необходимо развиваться.

Целью SWOT-анализа является получение четкого представления основных направлений развития исследуемого объекта, через систематизацию имеющейся информации о сильных и слабых сторонах фирмы, а также о потенциальных возможностях и угрозах.

Задачи SWOT-анализа:

- 1) выявить сильные и слабые стороны исследуемого объекта и сравнить их с конкурентами:
- 2) выявить возможности и угрозы внешней среды:
- 3) связать сильные и слабые стороны с возможностями и угрозами;
- 4) сформулировать основные направления развития предприятия.

SWOT- это аббревиатура из четырех слов (см рис. 1).

Strength - сильная сторона: внутренняя характеристика объекта исследования, которая выгодно отличает его от конкурентов.

Weakness - слабая сторона: внутренняя характеристика объекта исследования, которая по отношению к конкуренту выглядит слабой (неразвитой) и которую исследуемый объект в силах улучшить.

Opportunity - возможность: характеристика внешней среды исследуемого объекта, которая предоставляет возможность для расширения и развития исследуемого объекта.

Threat - угроза: характеристика внешней среды, которая снижает возможность развития.

Необходимо понять различия между элементами SWOT: силой и слабостями, возможностями и угрозами.

Сильные и слабые стороны — это внутренние черты объекта, ему подконтрольные. Возможности и угрозы связаны с характеристиками внешней среды и неподвластны влиянию объекта исследования.

Например, в процессе проведения SWOT-анализа фирмы, аналитик ищет ответ на ряд вопросов:

- 1) каковы сильные и слабые стороны фирмы (в настоящее время и прогнозируемые);
- 2) каково влияние на деятельность фирмы внешней среды (в настоящее время и прогнозируемое, негативное или же позитивное);

- 3) насколько фирма может воспользоваться своими сильными сторонами для противостояния внешней среде;
- 4) в какой мере слабые стороны не позволяют этого ей сделать;
- 5) какую оценку можно дать фирме и ее бизнес-направлениям (исходя из сочетаний сильных и слабых сторон деятельности, а также возможностей и угроз);
- 6) какие стратегии следует внедрить и реализовать фирме при сложившемся сочетании сильных и слабых сторон, возможностей и угроз, а также при прогнозируемом сочетании.

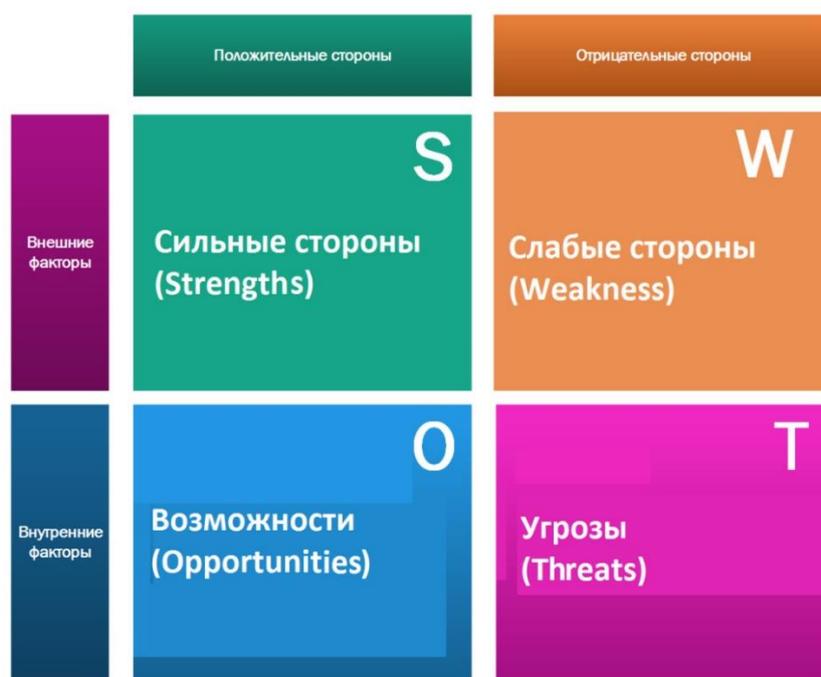


Рис. 1. Структура SWOT-анализа

SWOT-анализ может проводиться по фирме в целом, по отдельным бизнес-направлениям, по отдельным рынкам, на которых фирма функционирует, по отдельным товарно-рыночным комбинациям.

Методика SWOT-анализа

Первый этап SWOT-анализа — выявление сильных и слабых сторон, возможностей и угроз.

Возможности и угрозы целесообразно дополнительно проанализировать на предмет вероятности проявления возможностей и их влияния на организацию, а также вероятности реализации угрозы и возможных последствий для организации.

Первый этап SWOT-анализа, представляет собой перечень сильных и слабых сторон внутренней среды, возможностей и угроз внешней среды.

Второй этап — установление цепочек связей между элементами матрицы. На данном этапе выделяются парные комбинации, которые должны быть учтены при разработке стратегии организации.

Итак, SWOT-анализ позволяет свести воедино результаты анализа макросреды, конкурентной среды и внутреннего анализа организации. Исследование макросреды является, в первую очередь, взглядом на перспективы организации; сложность и турбулентность окружающей среды усложняет прогнозирование возможных проблем.

Тем не менее, в результате анализа менеджеры обладают данными, необходимыми для принятия стратегических решений: элементы макросреды сферы изучают с целью определения их возможных влияний на организацию и ее окружение. Процесс макроэкономического анализа должен быть непрерывным, чтобы все происходящие перемены были вовремя отражены в нем.

Конкурентный анализ проводится с целью лучшего изучения отраслей и рынков, на которых функционирует фирма. Составляется детальное описание отрасли компании, ее товарных и ресурсных рынков, стратегических группировок, потенциальных рынков и отраслей со схожими компетенциями. Такой анализ дает менеджерам возможность определить критические факторы успеха их отраслей и рынков, потребности и возможности в усилении и развитии компетенций, а кроме того, возможности для сотрудничества с поставщиками, дистрибьюторами, потребителями и конкурентами.

Анализ внутренней среды позволяет выявить сильные стороны организации по сравнению с ее конкурентами. Результат совместного изучения факторов внутренней и внешней среды на основе технологии SWOT-анализа позволит сформировать стратегические цели развития организации на долгосрочную перспективу.

SWOT-АНАЛИЗ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Географическое положение, климат, площадь региона



Рис. 2. Герб Белгородской области

Белгородская область является регионом Российской Федерации, расположенным в Центральной России на 500–700 км к югу от Москвы (см. рис. 2). Она также граничит с Курской, Воронежской областями Российской Федерации и Украиной.

Климат умеренно-континентальный с довольно мягкой зимой со снегопадами и оттепелями и продолжительным летом. Средняя годовая температура воздуха изменяется от +5,4 градуса на севере до +6,7 градуса на юго-востоке. Самый холодный месяц – январь. Безморозный период составляет 155 – 160 дней, продолжительность солнечного времени – 1800 часов. Почва промерзает и нагревается до глубины 0,5 – метр. Осадки неравномерны. Наибольшее их количество выпадает в западных и северных районах области и составляет в среднем 540 – 550 мм. В восточных и юго-восточных в отдельные годы уменьшается до 400 мм.



Рис. 3. Границы Белгородской области

Площадь области составляет 27,1 тыс. км², протяжённость с севера на юг – около 190 км, с запада на восток – около 270 км (см. рис. 3). Область расположена на юго-западных и южных склонах Среднерусской возвышенности в бассейнах рек Днепра и Дона, в лесостепной зоне на приподнятой всхолмлённой равнине со средней высотой над уровнем моря 200 м. Самая высокая точка 277 м над уровнем моря –

находится в Прохоровском районе. Самая низкая – в днище долин рек Оскола и Северского Донца. Территория изрезана балками (логами), оврагами, по которым разбросаны дубравы.

История возникновения

Белгородская область была образована Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 января 1954 года с передачей в её состав 23 районов из Курской области: Белгородского, Беленихинского, Боброво-Дворского, Больше-Троицкого, Борисовского, Валуйского, Велико-Михайловского, Волоконовского, Грайворонского, Ивнянского, Корочанского, Краснояружского, Микояновского, Новооскольского, Прохоровского, Ракитянского, Саженовского, Скороднянского, Старооскольского, Томаровского, Уразовского, Чернянского, Шебекинского, и 8 районов из Воронежской области: Алексеевского, Буденновского, Вейделевского, Ладомировского, Никитовского, Ровеньского, Уколовского, Шаталовского.

Опираясь на данные о переписи населения 1959 года, общая площадь Белгородской области составляла 27,1 тыс. км², а население – 1,227 млн. человек. К сельскому населению относилось 87,8 % жителей области. Центр Белгородской области, Белгород, был выбран из-за своего отличия от других районных центров на узле железных дорог, через него проходила одна из самых оживлённых автомагистралей Москва – Симферополь.

Белгородская область имела благоприятные экономические, географические, почвенно-климатические условия, богатые запасы полезных ископаемых, позволявшие успешно развивать горнорудную, легкую и пищевую промышленность, машиностроение, промышленность стройматериалов, многоотраслевое сельское хозяйство. Особенно большие перспективы развития были у горнорудной промышленности, так как в области имелись уникальные железорудные запасы КМА, мела, мергеля, глины, песка, имелись плодородные земли.

Соседние области

Белгородская область входит в состав Центрально-Чернозёмного экономического района и Центрального федерального округа Российской Федерации. На юге и западе она граничит с Луганской, Харьков-

ской и Сумской областями Украины, на севере и северо-западе – с Курской областью, на востоке — с Воронежской областью. Общая протяжённость её границ составляет около 1150 км, из них с Украиной – 540 км.

Население

По данным Росстата на 2023 год численность населения в Белгородской области составляет 1 514 695 человек (см. рис. 4) [1].

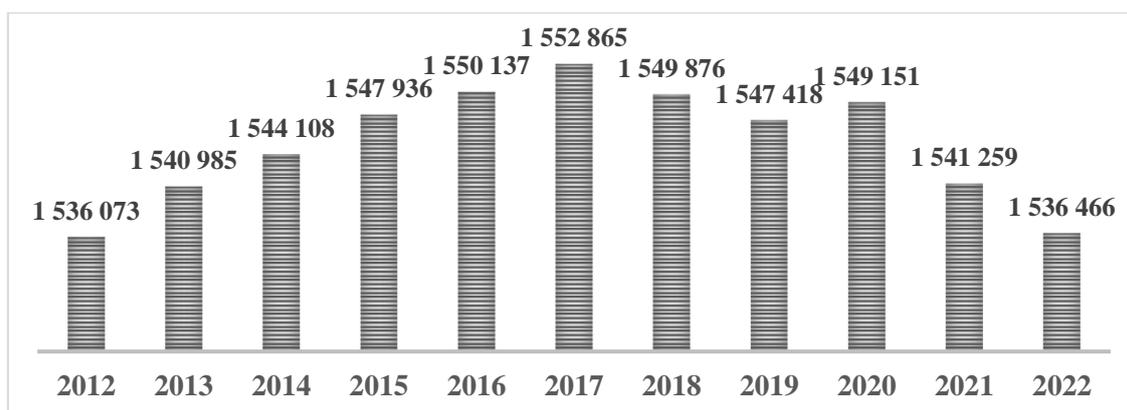


Рис. 4. Статистика численности населения Белгородской области в период 2012-2022 гг.

По данным Росстата на 2023 год плотность населения составляет 55,82 чел./км². Городское население составляет 66,24 %.

Административно-территориальное деление

В состав области входит 212 муниципальных образований, 9 городских округов, 13 муниципальных районов, 16 городских и 174 сельских поселений [1].

К крупным городам Белгородской области относят сам центр региона – Белгород, население которого составляет 391 804 человека на 2022 год. По своей сути является единственным крупным городом, основанным в 1593 году как опорный город крепость. Помимо него большим считается такой город области, как Старый Оскол, основанный аналогично Белгороду в 1593 году и, на данные 2022 года, с населением 222 593 человека. Остальные город являются средне населёнными с численностью от 34 тыс. до 85 тыс. человек, а именно:

- Губкин (85 588 чел.);
- Шебекино (36 994 чел.);
- Алексеевка (36 994 чел.);
- Валуйки (34 222 чел.).

Остальные города являются малыми, с населением менее 20 тыс. человек, к ним относят Новый Оскол, Бирюч, Грайворон, Короча.

К районам Белгородской области относят:

- Алексеевский район;
- Белгородский район;
- Борисовский район;
- Валуйский район;
- Вейделевский район;
- Волоконовский район;
- Грайворонский район;
- Губкинский район;
- Ивнянский район;
- Корочанский район;
- Красненский район;
- Красногвардейский район;
- Краснояружский район;
- Новооскольский район;
- Прохоровский район;
- Ракитянский район;
- Ровеньский район;
- Старооскольский район;
- Чернянский район;
- Шебекинский район;
- Яковлевский район.

РЕСУРСНАЯ БАЗА

Полезные ископаемые

К полезным ископаемым федерального значения в области относятся: железные руды, глины для буровых растворов, бокситы, цементное сырье, глины тугоплавкие, формовочные материалы, строительные камни, карбонатное сырье для химической промышленности, мергели флюсовые, мел и глины бентонитовые (см. табл. 1).

Таблица 1. Основные полезные ископаемые Белгородской области

| Полезные ископаемые | Количество месторождений | |
|--|--------------------------|-----------------|
| | Всего | Разрабатываемых |
| 1. Железные руды | 14 | 3 |
| 2. Бокситы | 2 | – |
| 3. Цементное сырье | 3 | 2 |
| 4. Глины тугоплавкие | 1 | – |
| 5. Формовочные материалы | 1 | 1 |
| 6. Карбонатное сырье для химической промышленности | 1 | 1 |
| 7. Флюсовые карбонатные породы | 1 | – |
| 8. Глины для буровых растворов | 1 | – |
| 9. Мел | 21 | 8 |
| 10. Строительные камни | 3 | 2 |
| 11. Глины бентонитовые | 1 | – |
| Всего | 49 | 17 |

Наиболее значимым и востребованным видом сырья области являются железные руды. Запасы железных руд в месторождениях Белгородской области составляют 45,5 % от всех запасов Российской Федерации. Суммарная добыча руд составила 27,1 % от добычи железных руд РФ.6

Неметаллические полезные ископаемые федерального значения учтены в 33 месторождениях, из которых в распределенном фонде недр находятся 22 месторождения или 67 % от всех месторождений нерудных полезных ископаемых. Стоит отметить, что невостребованными являются месторождение бентонитовых глин, тугоплавких глин, буровых глин и флюсовых карбонатных пород. Что касается востребованных, к ним относят месторождения формовочных материалов и цементного сырья, а также месторождения мела (57%) и строительного камня (67%).

Полезными ископаемыми, относящиеся к региональным, являются строительные пески, пески для бетонов, керамзитовые глины, кирпично-черепичные глины, мергель (не включая цементный), а также торф. К государственному балансу запасов отнесены 126 месторождения, где 44 из них относятся в распределенный фонд недр. Большая часть ископаемых (кроме мергеля и торфа) востребованы более чем на 50%.

Уникальные объекты

Российская Швейцария – такое название туристы дают Белгородской области за её уют, ухоженность и, несомненно, атмосферность. Как известно, Белгородская область известна своими неповторимыми природными ландшафтами. Регион насчитывает огромное количество любопытных локаций и интересных исторических мест со своим прошлым.

Одним из известных является карьер Лебединского горно-обогатительного комбината или иначе его называют ГОК. Он в свою очередь является мощным производственным комплексом по добыче, а также переработке железной руды. Его также можно назвать одним из крупных игроков на мировом железорудном рынке, т.к. он самый значительный по площади карьер, а также самый богатый рудными запасами. В Книге рекордов Гиннеса Лебединский горно-обогатительный комбинат упоминается целых два раза. Работа Лебединского ГОК началась более 100 лет назад по причине нахождения железорудного месторождения в регионе. После знакового события прошло несколько десятилетий, прежде чем на месте будущего комбината начались активные работы по добыче руды открытым способом. На сегодняшний день карьер имеет значительные размеры, имея в длину 5 км, в ширину – 3 км, и углубившись в недра земли на 400 м (см. рис 5).

Самым крупным в Белгородской области искусственным водоемом является Белгородское водохранилище (см. рис. 6). Сооружено оно на р. Северный Донец в 1980-е годы. В те года под воду ушли десятки малых и больших населенных пунктов. Изначально планировалось использовать водоем, как источник воды для жителей Белгорода. Особо не раздумывая от этой идеи отказались, так как с обеспечением водой населения прекрасно справляются и подземные источники.



Рис. 5. Карьер Лебединского горно-обогатительского комбината



Рис. 6. Белгородское водохранилище

Белгородская область имеет множество природных достопримечательностей, некогда являвшихся крупными городами. Крапивенское и Дмитриевское городище – наиболее изученные. Крапивенское городище – это исторический и культурный памятник (см. рис 7). Городище является остатком самого большого поселения древних русичей на территории нынешней Белгородской области. Почти век назад здесь располагался крупный город, который был окружен крутыми валами и глубокими рвами. Что интересно, стратегически удобное место на обрывистом берегу р. Корень люди облюбовали в совсем давние времена. Это стало известно, когда археологи обнаружили следы древнейшей цивилизации, относящейся аж к 5 веку до нашей эры. Что касемо Дмитриевского городища, то это чрезвычайно интересный историко-культурный комплекс памятников (см. рис. 8). На данный момент он является наиболее полно изученным древним город в Белгородской области. Первоначально эта местность была заселена скифами, потом пришли аланские и болгарские воины с семьями, еще позже жили печенеги и половцы. Восточные славяне обосновались здесь ближе к концу 12 века.



Рис. 7. Крапивенское городище



Рис. 8. Дмитриевское городище

Бекарюковский бор – это крупный ландшафтно-ботанический заказник, одновременно являющийся одним из самых живописных мест региона. В этом бору растет около 400 видов растений, многие из которых, к сожалению, занесены в Красную книгу. Кстати говоря, на меловых обнажениях также встречаются редкие островки нетипичных для региона представителей альпийской флоры.

Заповедник «Белогорье» является природоохранной зоной в Белгородской области. Он включает в себя 5 небольших по площади

обособленных участков. Они располагаются в разных районах области, их суммарная площадь составляет более двух гектаров. Заповедник сильно богат неповторимыми, даже можно сказать первозданными, ландшафтами. Помимо всего, здесь есть нагорная дубрава деревьев-«долгожителей», возраст которых более 300 лет, целинная разнотравная степь, поражающая необыкновенной живописностью, меловые боры с вкраплениями реликтовых экземпляров.

Таинственным подземельем Белгородской области называют Шмарненскую пещеру. Находится она в меловом холме в окрестностях города Старый Оскол. До конца не известно, как именно возникла данная пещера. Считают, что её выкопали в 13 веке монахи, бежавшие из Киева. Есть легенда, что пещера являлась частью старинного монастырского комплекса, а населявшие ее иноки доводили себя до изнеможения и телесного «усыхания» отказом от пищи и воды, чтобы после смерти их мощи оказались нетленными.

Мельница купца Баркова в деревне Новоивановка – это уникальный памятник деревянного русского зодчества 19 века. Безусловно, это грандиозный для своего времени мукомольный комплекс. Мельница функционировала почти полтора века. Изначально она разгонялась от водяного колеса, а потом при помощи паровой машины. Когда-то она даже работала от электрического генератора. Работа мельницы завершилась лишь в 2004 году.

Минерально-сырьевая база области складывается из месторождений металлических и неметаллических твердых полезных ископаемых федерального значения и месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), имеющих региональное значение, а также месторождений подземных вод. Энергетическое сырье представлено незначительным количеством месторождений торфа.

Культурно-исторические ценности

Помимо природных достопримечательностей, Белгородская область с легкостью может похвастаться и своим культурно-историческим наследием. Она насчитывает некоторое количество исторически ценных святых мест и роскошный дворцовый комплекс.

Дворцовый комплекс Юсуповых в Ракитном является культурно-историческим центром. Это один из множества роскошных особняков, которые когда-то принадлежали знаменитой княжеской семье. Данную

усадыбу заложили еще в 1840 году. Строили её в течение пары лет крепостные Юсуповых под руководством столичных архитекторов.

Одним из старейших действующих по сей день храмов Белгородской области является Собор Успения Пресвятой Богородицы. Расположен он в черте города Новый Оскол (см. рис. 9). Возведен был собор в начале 19 века за средства прихожан прежде стоявшей там деревянной церкви. Во время октябрьских революций церковь была закрыта и возобновила свою работу лишь во время Великой Отечественной войны. После масштабной реконструкции в конце 20 века к храму была присоединена колокольня. Главный колокол, который весит более 500 кг, был отлит в честь 50-летнего юбилея Великой победы. Главная святыня собора – чудотворная икона Параскевы Пятницы с частицами мощей знаменитой великомученицы. На территории храма работает Духовно-просветительский центр в память о Параскеве.

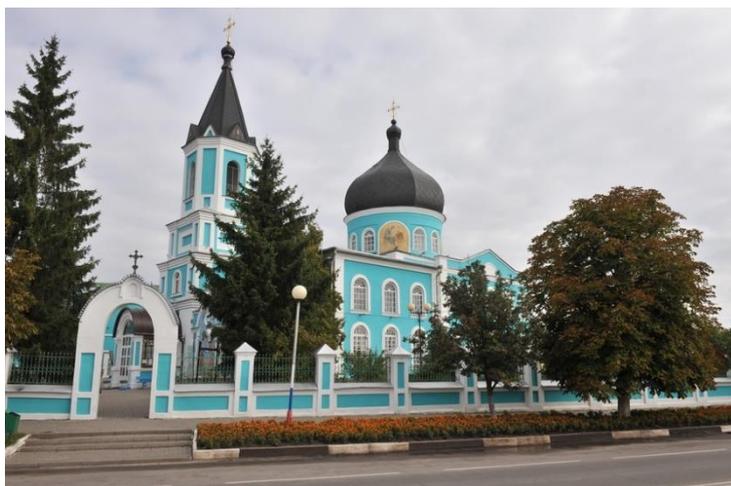


Рис. 9. Собор Успения Пресвятой Богородицы в Новом Осколе

В самом Белгороде есть свой Спасо-Преображенский кафедральный собор. Спасо-Преображенский кафедральный собор – это современный храм, является вторым по масштабам и величию в России после столичного храма Христа Спасителя. Собор есть своеобразный монумент и памятник бойцам, которые отдали свои

жизни за Родину в сражениях Великой Отечественной войны.

На данный момент Холковский монастырь, освященный в честь Святой Троицы, - это единственная пещерная обитель в Белгородской области. Находится она недалеко от села Холки Белгородской области. Точно неизвестно происхождение церкви: создана она рукотворно монахами или появилась естественным образом. Считается, что первые иноки появились здесь в 17 веке, причем монастырь заложили в знаменитом месте – здесь в начале 12 столетия встретились братья Игорь и Всеволод накануне наступления на половцев.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортную инфраструктуру Белгородской области можно назвать разнообразной, так как она включает в себя транспортное сообщение любого вида (автомобильное, воздушное, железнодорожное и даже пригородное троллейбусное сообщение). В городе расположены: железнодорожный вокзал «Белгород», автовокзал «Белгород», действует внутригородское автобусное и троллейбусное сообщение. В будущем предполагается строительство скоростного трамвая, а также фуникулёра от городского пляжа к спальным районам Харьковской горы. В городе в качестве общественного транспорта используются и маршрутные такси (подавляющее большинство в автопарке «маршруток» — автобусы ПАЗ-3205).

В Белгородской области переименовали федеральную трассу. Ранее она называлась Белгород – М-4 «Дон» Москва – Воронеж – Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск. Теперь дорога называется М-2 «Крым» Москва – Тула – Орёл – Курск – Белгород – граница с Украиной, соединительная дорога «Белгород-М-4 «Дон».

Через Белгородскую область проходят важнейшие железнодорожные и автомобильные магистрали межгосударственного значения, соединяющие Москву с южными районами России и Украиной, в том числе федеральная автотрасса М-2 «Крым» и железнодорожная магистраль «Москва — Харьков — Севастополь». Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составляет 694,6 км, протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием (включая ведомственные) — 8,5 тыс. км или 87,7 % от общей протяжённости. Стоит отметить, что в Белгородской области имеется одна из немногих в России линия пригородного троллейбусного сообщения, длина которой составляет 34 км. Она проходит по Федеральной автодороге «Крым» и соединяющая административный центр области с посёлком Майский.

Автомобильное сообщение

Автовокзал Белгород — автовокзал, расположенный в северной части города, недалеко от международного аэропорта Белгород, по адресу проспект Богдана Хмельницкого, 160 (см. рис. 10). Он осуществляет маршруты любого назначения: регионального, российского и

даже международного. Автовокзал имеет 15 посадочных платформ. В среднем белгородский автовокзал выпускает 150 – 200 рейсов в день.

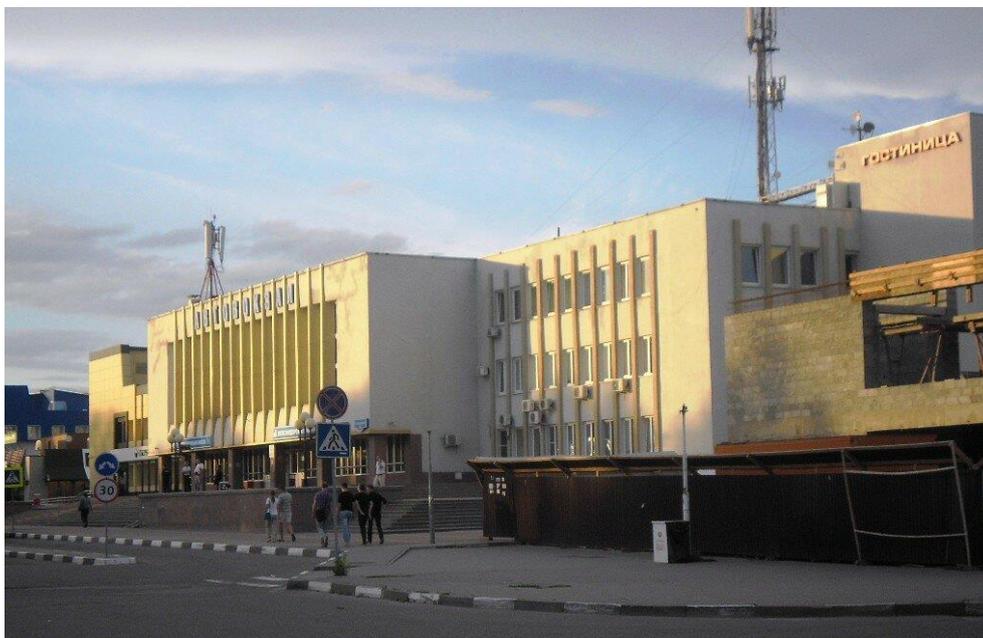


Рис. 10. Автовокзал Белгород

Воздушное сообщение

Воздушное сообщение с Белгородом осуществляются через международный аэропорт Белгород (см. рис. 11). Он обеспечивает круглосуточный приём воздушных судов типа Ил-76, Ту-154, Boeing 737,



Рис. 11. Международный аэропорт Белгород

Airbus A320 и классом ниже. Аэропорт оборудован современной системой посадки СП-80 и светосигнальным оборудованием ОВИ-1.

Аэропорт Белгород расположен в северной части города, в Восточном округе. Аэродром Белгород 2 класса, оборудован одной взлётно-посадочной полосой 11/29 класса длиной 2

500 м и шириной 45 м. Покрытие полосы — асфальтобетон, максимальный взлётный вес воздушного судна — 190 тонн.

Является запасным аэродром московской воздушной зоны. Принимает воздушные суда среднего размера Ил-76, Ту-154, Ту-204, Boeing 757, Airbus A321 и все более лёгкие, а также вертолёты всех типов. Один из немногих аэропортов в ЦФО, сохранивший свою полную работоспособность. Осуществляет приём воздушных судов в любое время суток, при любых погодных условиях. Аэропорт работает круглосуточно.

В городе Старый Оскол тоже есть свой небольшой аэропорт. Аэродром оборудован взлётно-посадочной полосой длиной 1800 метров и шириной 40 метров. Помимо этого, имеется 4 места для стоянки воздушных судов и терминал с пропускной способностью 37 чел/час. Принимает такие воздушные суда, как Ан-24, Ан-140, Ан-148, Saab 2000, Saab 340, Як-40, Як-42, Ил-114.

Железнодорожное сообщение

Как и в любом городе, в Белгороде есть свой железнодорожный вокзал. К примеру, в объём отправления грузов железнодорожным транспортом на территории Белгородской области в 2021 году составил 50,9 тыс. тонн. Наибольший вклад в объём погрузки вносят предприятия горнодобывающей промышленности (Стойленский и Лебединский ГОКи). Основные станции погрузки: Стойленская, Старый Оскол, Котёл. Линии Валуйки — Старый Оскол и Валуйки — Лиски широко используется для транзитных грузовых поездов, следующих с территории Украины. Таможенный досмотр грузовых поездов осуществляется на станциях Валуйки и Белгород. В связи с возрастающим грузопотоком ведётся строительство постоянных пропускных пунктов «Головчино» (на станции Хотмыжск) и «Красный Хутор» (на одноимённом остановочном пункте).

Пассажирское сообщение через Белгородскую область в зимний период осуществляется не менее чем 25 парами поездов дальнего следования. В летний период назначаются дополнительные поезда и количество пар возрастает до 70 и более. Таможенный досмотр поездов дальнего следования осуществляется на станциях Белгород и Валуйки. В Белгородской области формируется 2 фирменных поезда: «Белогорье» сообщением Белгород — Москва и «Приосколье» сообщением Валуйки — Старый Оскол — Москва.

Пригородное троллейбусное сообщение

В Белгородской области работает одна из немногих в России линий пригородного троллейбусного сообщения протяжённостью 34 км, проходящая по Федеральной автодороге "Крым" и соединяющая административный центр области с посёлком Майский.

Таким образом, троллейбусная система охватывает не только областной центр Белгород, но и посёлок Майский в Белгородском районе Белгородской области. Пригородный маршрут №15 «Энергомаш» — Харьковская гора — Майский, протяжённостью 34 километра. До 2002 года линию обслуживали 3-4 троллейбуса с интервалом движения 25-30 минут от остановки Завод «Энергомаш» до Сельскохозяйственной академии в посёлке Майский, начиная с 2002 года количество машин начало сокращаться до 2-3 в день, затем до 1 машины по расписанию 5 раз в сутки начиная с 2006 года. В 2011 году при поддержке бывшего директора МУП В. А. Рудого по многочисленным просьбам жителей города и Белгородского района была предпринята попытка реанимировать движение троллейбусов по данному маршруту и увеличено количество машин на линии до 3-х в первую смену и 2-х во вторую, но с уходом господина Рудого выход троллейбусов на линию 15 маршрута снова был сокращён до 1 машины, а с июля 2012 года и вовсе движение было закрыто, ввиду замены троллейбуса на малогабаритный автобус семейства ПАЗ. Дальнейшая судьба пригородной линии троллейбуса под угрозой. Есть информация о планах её демонтировать.

Длина контактной сети троллейбусных линий Белгорода более 120 км. Троллейбусный парк города состоит из 150 единиц техники, в основном троллейбусы российского производства ЗиУ-682В, 2 единицы ЗиУ-683, эксплуатирующиеся с 1990 года, и 3 единицы ЗиУ-6205, 30 единиц Оптима, а также имеется один троллейбус Skoda-VM3-14Tr, запущенный в эксплуатацию в 1996 году. В 2002 году администрацией города было закуплено 15 новых троллейбусов ЗиУ-682Г, а в 2005 году было куплено ещё 20 новых троллейбусов ЗиУ-682Г, а в 2011 — 30 троллейбусов Тролза-5275.05 « Оптима».

ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

Белгородскую область по праву можно считать горнодобывающим регионом, где развита отрасль металлообработки. Как говорилось

ранее, здесь находятся крупнейшее в РФ предприятие по производству и обогащению железорудного сырья АО «Лебединский ГОК». Иными направлениями развития региона являются пищевая промышленность и производство стройматериалов. В Белгороде расположено одно из лучших предприятий цементной отрасли Холдинг «Ероцемент групп».

К крупнейшим предприятия Белгородской области можно отнести:

Белгородский абразивный завод (БАЗ)



Рис. 12. Продукция Белгородского абразивного завода

ОАО "Белгородский абразивный завод" является крупнейшим в России производителем гибкого шлифовального инструмента (см. рис. 12). На данный момент численность сотрудников составляет 530 человек. Прибыль за 2021 год составила 299,09 млн. рублей.

Белгородский цементный завод (Белгородский цемент)

Основная производственная продукция предприятия – цемент. Потребителями продукции предприятия являются: Москва, Московская, Белгородская, Брянская, Курская, Нижегородская, Орловская, Ростовская, Смоленская, Тамбовская области. «Белгородский цемент» использовался при строительстве многих важных объектов в России и за рубежом: различного жилья и инфраструктуры в Белгороде, телебашни Останкино в Москве, крупнейших ГЭС, Московского метрополитена, Асуанской плотины в Египте, ряда аэродромов, мостов и многих других объектов. Численность сотрудников составляет 228 человек. Прибыль за 2021 год составила 2 млрд. рублей.

Белгородский молочный комбинат (БМК)

Белгородский молочный комбинат работает с 1976 года под брендом «Белый город». Комбинат предлагает стерилизованное натураль-

ное молоко «Белый Город» 2,5% жирности, 3,2% жирности витаминизированное, стерилизованные ароматизированные сливки «Белый город». Численность сотрудников составляет 463 человека. За 2021 год прибыль составила 40,6 млн. рублей, что почти в 9,4 раза меньше, чем в 2020 году, следует из отчета компании.

Белгородская кондитерская фабрика (Белогорье)

Кондитерская фабрика «Белогорье» – это российский производитель мучных кондитерских изделий. Ассортимент включает в себя крекер, затяжное печенье, сахарное печенье, сдобное печенье, сложное печенье, вафли жировые и сиропные и др. Среднесписочная численность работников составила 838 человека. Прибыль за 2021 год составила 16,5 млн. рублей.

К предприятиям средних размеров можно отнести:

Завод «Краски КВИЛ» (Краски КВИЛ)

Завод «Краски КВИЛ» – это высокотехнологичный промышленный холдинг, который специализируется на производстве современных лакокрасочных материалов. Ассортимент Завода насчитывает более 100 видов лакокрасочных материалов для строительных, бытовых и промышленных нужд. Численность сотрудников составляет 198 человек. Чистая прибыль за 2021 год составила 37,3 млн. рублей.

Белгородская швейная фабрика (Россиянка)

Предприятие специализируется на выпуске различной одежды, которая отличается разнообразием стилей и направлений, сочетанием цветов и оттенков, доступной ценой и отличным качеством. Численность персонала составляет 126 человек. Прибыль за 2021 год составила 6,54 млн. рублей.

Малым предприятиями в Белгородской области будут являться:

Белгородский завод стальных конструкций (БЗСК)

Белгородский Завод Стальных Конструкций выполняет работы по изготовлению и продаже металлоконструкций любой сложности (см. рис. 13). Им осуществляется производство металлоконструкций и

металлоизделий любых типов в Москве и Белгороде. Численность сотрудников составляет 23 человека. Прибыль за 2021 год составила 1,9 млн. рублей.

Фригопоинт

Российская компания Фригопоинт, основанная в 2000 году, производит широкий ассортимент сосудов давления, элементы автоматики и запорно-регулирующую арматуру (см. рис. 14). Среднесписочная численность организации – 60 человек. Прибыль компании за 2021 год составляет 1,8 млн. рублей.



Рис. 13. Продукция завода стальных конструкций



Рис. 14. Продукция завода Фригопоинт

Белгородский механический завод (БМЗ)

ООО «Белгородский механический завод» – это динамично развивающееся, высокотехнологичное, современное предприятие, специализирующееся на изготовлении строительных металлоконструкций любой сложности. Занимается изготовлением строительных металлоконструкций и нестандартных металлоизделий для промышленных, гражданских, мостовых сооружений. Численность персонала – 12 человек. Прибыль компании за 2021 год составила 1,1 млн. рублей.

Арматурный завод «Адмирал»

Предприятие выпускает серийную продукцию и выполняет инди-

видуальные заказы клиентов. Изделия, которые выполняет производство: задвижки, затворы, клапаны эксплуатируются на магистральных и технологических трубопроводах коммунальных хозяйств, нефтегазовой отрасли, химических производств, электроэнергетики. Численность сотрудников составляет 6 человек. Прибыль за 2021 год составила 736 тыс. рублей.

Котельный завод «Белэнергомаш»

Основные направления деятельности котельного завода «Белэнергомаш» – это разработка проектов и изготовление паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и запасных частей к котлам любой конструкции, а также металлоконструкций для промышленного и гражданского строительства, технологических металлоконструкций. Численность сотрудников составляет 92 человека. Прибыль компании за 2021 год составила 123 тыс. рублей.

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Система среднего общего образования

По статистике 2021 года в г. Белгород успешно функционировали 170 образовательных организаций, из них 117 муниципальных учреждений общего образования (47 общеобразовательных и 70 дошкольных образовательных учреждений), 13 учреждений дополнительного образования, 2 негосударственных общеобразовательных учреждения, 4 государственных общеобразовательных учреждения, 18 частных дошкольных образовательных организаций, 14 частных дошкольных организаций, оказывающих услуги по уходу и присмотру за детьми дошкольного возраста. Общее количество учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений составляло 38344 человека, воспитанников в дошкольных организациях города – 19082 человека [3].

Система среднего профессионального образования

В Белгороде насчитывается 40 государственных колледжей и 2 частных колледжа (см. табл. 2). Ведущими средними профессиональными образовательными учреждениями являются следующие колледжи и техникумы города Белгород:

— Сетевое и системное администрирование (Программист. Техник-программист);

- Программирование в компьютерных системах (Сетевой и системный администратор. Специалист по администрированию сети);
- Информационные системы и программирование (Администратор баз данных. Системный администратор. Тестировщик ИТ. Программист. Технический писатель. Разработчик ПО);
- Организация и технология защиты информации (Техник. Старший техник по защите информации);
- Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем (Техник по защите информации);
- Радиосвязь, радиовещание и телевидение (Специалист по телекоммуникациям);
- Сети связи и системы коммутации (Специалист по телекоммуникациям);
- Инфокоммуникационные сети и системы связи (Специалист по обслуживанию телекоммуникаций);
- Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (Техник-теплотехник. Старший техник-теплотехник);
- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (Старший техник. Техник. Техник-электромеханик);
- Аддитивные технологии (Техник-технолог);
- Мехатроника и мобильная робототехника (Техник-мехатроник. Специалист по мобильной робототехнике);
- Технология продукции общественного питания (Техник-технолог. Старший техник-технолог. Помощник машиниста тепловоза; электровоза; электропоезда. Слесарь по ремонту подвижного состава);
- Сварочное производство (Техник. Специалист сварочного производства. Старший техник);
- Автоматические системы управления (Техник. Старший техник);
- Системы и средства диспетчерского управления (Техник);
- Экономика и бухгалтерский учет (Бухгалтер. Специалист по налогообложению. Кассир. Техник);
- Страхование дело (Специалист страхового дела);
- Операционная деятельность в логистике (Операционный логист).

**Таблица 2. Статистика обучающихся ССУЗов и ВУЗов в интервале
2012-2022 гг. [4]**

| | Количество учащихся по годам, тыс. человек | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| ССУЗы (СПО) | 20 | 20,5 | 19,1 | 21,1 | 21,8 | 23,3 | 24,5 | 25,8 | 22,3 | 29,8 | 31,6 |
| ВУЗы | 73,4 | 68,7 | 64,8 | 59,2 | 53,1 | 50,6 | 49 | 47,7 | 47,7 | 46,2 | 46,6 |

Белгородский механико-технологический колледж

- Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (Техник-механик. Старший техник-механик);
- Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании (Техник-механик. Старший техник-механик);
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (Техник. Техник-механик. Старший техник);
- Управление качеством продукции, процессов и услуг (Контролер качества. Делопроизводитель. Лаборант химического анализа. Техник);
- Портной;
- Конструирование, моделирование и технология швейных изделий (Конструктор-модельер с дополнительной подготовкой в области дизайна одежды. Технолог-конструктор. Технолог. Модельер-художник);
- Парикмахер;
- Парикмахерское искусство (Модельер-художник. Технолог с углубленной подготовкой. Старший технолог. Специалист в области прикладной эстетики);
- Прикладная эстетика (Технолог-эстетист. Технолог-эстетист с углубленной медицинской подготовкой);
- Сервис домашнего и коммунального хозяйства (Специалист по домашнему и коммунальному хозяйству);
- Туризм (Специалист по туризму. Специалист по туристским услугам с углубленной подготовкой);
- Технология парикмахерского искусства (Парикмахер-модельер).

Белгородский педагогический колледж

- Компьютерные сети (Техник по компьютерным сетям и системам. Системный администратор);
- Сетевое и системное администрирование (Сетевой и системный администратор. Специалист по администрированию сети);
- Социальная работа (Специалист по социальной работе. Преподаватель социальных дисциплин);
- Дошкольное образование (Воспитатель детей дошкольного возраста);
- Преподавание в начальных классах (Учитель начальных классов);
- Педагогика дополнительного образования;
- Специальное дошкольное образование (Воспитатель детей дошкольного возраста с отклонениями в развитии, с сохранным развитием и дополнительной подготовкой);
- Коррекционная педагогика в начальном образовании (Учитель начальных классов, начальных классов компенсирующего и коррекционно-развивающего образования, с дополнительной подготовкой);
- Документационное обеспечение управления и архивоведение (Специалист по документационному обеспечению управления. Архивист);
- Физическая культура (Учитель физической культуры. Педагог по физической культуре и спорту. Тренер);
- Адаптивная физическая культура (Учитель адаптивной физической культуры. Педагог по адаптивной физической культуре и спорту).

Также выделяют такие не менее популярные колледжи г. Белгород, как Белгородский строительный колледж; Белгородский государственный институт культуры и искусств; Белгородский правоохранный колледж им. В.В. Бурцева; Белгородский университет кооперации, экономики и права; Белгородский машиностроительный техникум; Белгородский техникум общественного питания; Белгородский техникум промышленности и сферы услуг; Московский колледж деловой карьеры Института деловой карьеры; Университет Синергия; Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина;

Белгородский политехнический колледж; Белгородский государственный национальный исследовательский университет.

К средне-профессиональным образовательным учреждениям еще одного крупного города Белгородской области, города Старый Оскол, относят:

1. Старооскольский медицинский колледж;
2. Старооскольский техникум технологий и дизайна;
3. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» — в г. Старый Оскол (колледж при университете);
4. Старооскольский агротехнологический техникум;
5. Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе — в г. Старый Оскол (колледж при университете);
6. Старооскольский педагогический колледж;
7. Белгородский государственный национальный исследовательский университет — в г. Старый Оскол (колледж при университете).

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Проведя анализ социально-экономической ситуации в Белгородской области, можно сделать вывод, сопоставив факторы возможностей и угроз внешней среды, а также упомянуть сильные и слабые стороны внутренней среды Белгородской области в виде SWOT-анализа (см. табл. 3).

Таблица 3. SWOT-анализ по Белгородской области

| Факторы внешней среды | |
|--|---|
| Возможности | Угрозы |
| — активная экономическая политика государства, ее инвестиционно-инновационные приоритеты; — государственная поддержка инфраструктурных региональных проектов; | — неустойчивые параметры макроэкономической динамики (инфляция, налоговый, кредитный, тарифный таможенный режимы); — политические и экономические санкции против Российской Федерации; |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> — административная реформа и рост качества государственного и муниципального управления, оптимизация бюджетных расходов; — тенденции роста рынков железорудных материалов, металлопродукции, строительных материалов, сельскохозяйственного сырья и продовольствия; — развитие спроса на экологический и сельский туризм; — растущий интерес инорегиональных и иностранных инвесторов и партнеров к ресурсам, проектам и продуктам региона; — приток трудовых ресурсов за счет мигрантов из регионов России и СНГ. | <ul style="list-style-type: none"> — осложнение внешнеполитической ситуации и отношений с отдельными государствами, сокращение внешнеторговых связей, транзитных потоков в страны дальнего и ближнего зарубежья; — экстенсивный рост использования природных ресурсов; — рост антропогенной нагрузки и загрязнения окружающей природной среды; — тенденция оттока квалифицированных кадров, в том числе АПК; — снижение уровня реальных доходов населения под воздействием роста инфляции. |
| Факторы внутренней среды | |
| Сильные стороны | Слабые стороны |
| <ul style="list-style-type: none"> — наличие уникальных запасов железной руды, других рудных и нерудных полезных ископаемых; — наличие уникальных запасов железной руды, других рудных и нерудных полезных ископаемых; — благоприятные климатические условия, 70 процентов земельных угодий - черноземы; — активная региональная экономическая политика, развитие государственно-частного | <ul style="list-style-type: none"> — зависимость экономики от колебаний рынков и цен на железорудное и сельскохозяйственное сырье, металлопродукцию и продовольствие; — недостаточный уровень развития транспортно-логистической инфраструктуры; — технико-технологическое отставание отдельных производств от внешних и внутренних конкурентов, недостаточный уровень маркетинговой и |

| | |
|--|--|
| <p>партнерства, низкие инвестиционные риски;</p> <ul style="list-style-type: none"> — наличие развитой сети железнодорожных, автомобильных магистралей, интегрированной в международные транспортные коридоры, высокий удельный (более 90 процентов) вес автомобильных дорог с твердым покрытием; — устойчивые темпы роста промышленного производства; — задел инновационных производств и проектов; — полная газификация области; — высокая деловая и инвестиционная активность малого бизнеса; — опыт создания бизнес-инкубаторов, ТОР, инновационно-технологических комплексов, промышленных (индустриальных) парков; — развитый АПК с высокой долей крупнотоварного производства; — внедрение бережливых технологий; — инновационная и технологическая трансформация социально-экономического развития области; — сформированная система проектной деятельности области; — активная комплексная региональная социальная политика; | <p>внешнеэкономической работы у многих компаний;</p> <ul style="list-style-type: none"> — недостаточно развитая инфраструктура туристско-рекреационного бизнеса; — дефицит высококвалифицированных кадров; — дисбаланс спроса и предложения квалифицированной рабочей силы, несоответствие системы профессионального образования потребностям рынка труда; — дифференциация населения, в первую очередь, сельского, по доходам; — старение населения, оказывающее негативное влияние на количественные и качественные характеристики экономически активного населения; — рост онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний населения; — снижение показателей естественного воспроизводства населения; — недостаточный уровень благоустроенности жилищного фонда, его изношенность; — диспропорция объемов индивидуального жилищного строительства в муниципальных образованиях области; |
|--|--|

| | |
|---|--|
| — наличие развитой сети учебных заведений для подготовки и переподготовки кадров. | — недостаточная эффективность научных исследований, низкий уровень внедрения отечественных разработок. |
|---|--|

По результату анализа внешней и внутренней среды Белгородской области, можно сказать, что область имеет хорошие возможности, но им противопоставляются проблемы, решение которых находится на локальном или глобальном уровне. Находясь на текущем уровне развития город Белгород так или иначе будет занимать хорошие позиции благодаря добыче и переработке полезных ископаемых, духовному просвещению, культурному наследию и богатым природным ресурсам. Приоритетной задачей для Белгорода должно стать использование всех сильных сторон, которые были упомянуты в SWOT-анализе, а также предотвращение возможных угроз. Компоновка всех факторов позволит полностью и четко решать проблемы региона в комплексе с его возможностями.

SWOT-АНАЛИЗ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Брянская область это один из субъектов Российской Федерации, который входит в состав Центрального федерального округа.

Географическое положение Брянской области отличает ее от других областей Центрального Федерального округа тем, что она находится в западной части Восточно-Европейской равнины (см. рис. 15). Положение края характеризуется слиянием крупных речных систем — Днепровской и Волжской, что оказало большое влияние на его заселение и хозяйственное развитие (см. рис. 16).

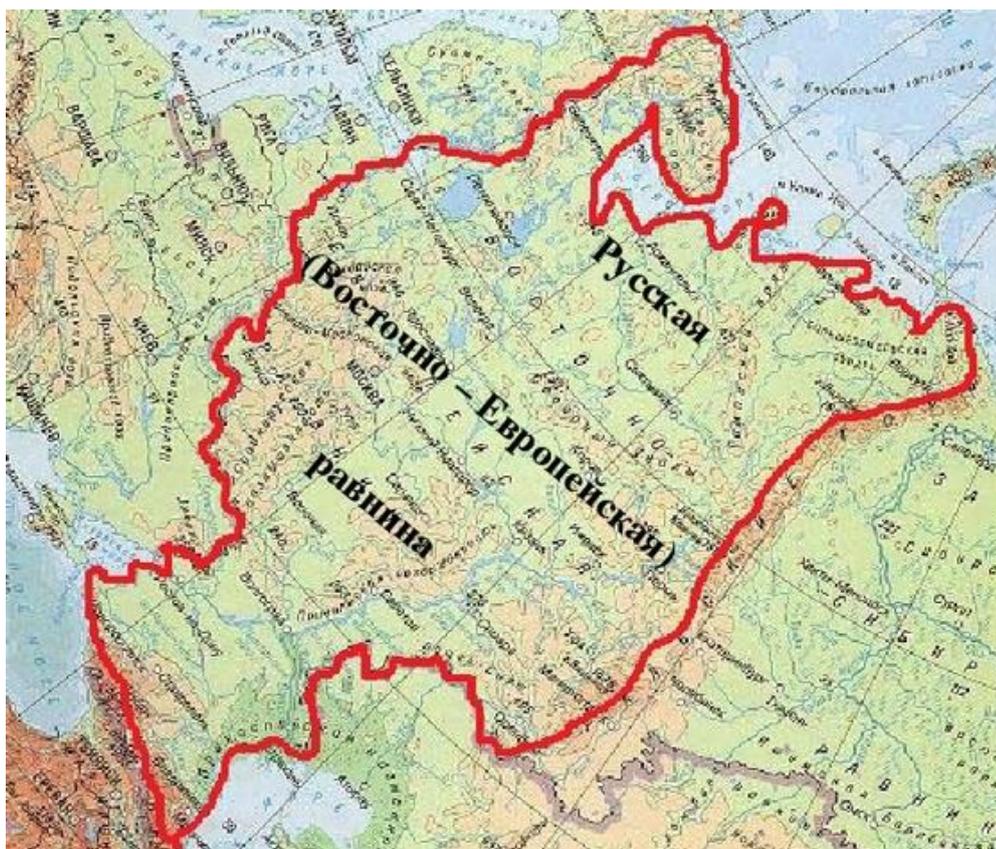


Рис. 15. Границы Восточно-Европейской равнины

Днепр, куда несет свои воды Десна, с давних времен был главной артерией западной части Русской равнины. Связывал Брянский край с Волгой, Доном, Западной Двиной, а через них — с Каспийским, Азовским, Черным и Балтийским морями. Водный путь «из варяг в греки» втянул край в широкий круг торговых сношений.

Брянская область занимает 62-е место по площади территории всех субъектов Российской Федерации. Её протяженность составляет 34857 км².

Климат Брянской области умеренно-континентальный, что можно рассмотреть на рисунке 17. Это переходный климат от морского до континентального (среднее положение по отношению к морю), что говорит нам о средних перепадах годовых температур с средней влажностью. Крайняя северная точка лежит примерно на 54° с. ш., южная — на 52°10' с. ш., что составляет более шести тысяч километров до жарких экваториальных стран и более полутора тысяч — до заснеженных пустынь Ледовитого океана. Холодные воздушные массы иногда ощущаются жителями Брянского края сухостью воздуха и низкими

температурами. На климате местности так же чувствительно сказывается влажное дыхание Атлантического океана. Воздушные массы, формирующиеся над его просторами, умеряют климат, смягчают жару летом и холод зимой, приносят осадки.



Рис. 16. Брянская область

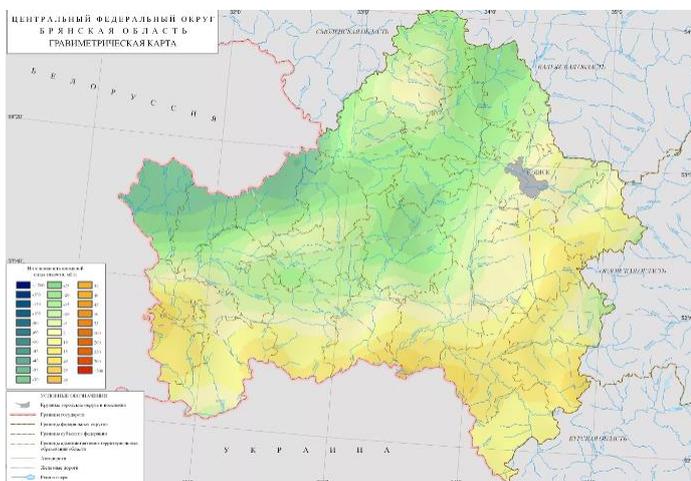


Рис. 17. Климат Брянской области

История Брянской области уходит в глубь III-X веков. Заселение данной территории славянскими племенами вятичами, северянами, радимичи, кривичами шло постепенно с уходом ледника. Во времена Киевской Руси город Брянск носил другое название – Дребянск, однако точной даты возникновения города нет, но есть упоминание во втором томе полного собрания русских летописцев от 988 года говорится: «И рече Владимир: се не добро, что мало городов около Киева, и нача ставить города по Десне и по Остру, и по Трубежу, и по Суле, и по Стугне».

После проведения раскопок на Чашином кургане (расположен на мысу правобережной террасы Десны) принято считать годом зарождения Брянска 985-й. По историческим данным зарождение Брянского края началось с перевалочной и опорной базы походов Киевского князя Владимира на хазар и волжских татар. После пожара городища на Чашином кургане, город Брянск был заново возведен на Покровской горе. Впервые Брянск упоминается в Ипатьевской летописи под 1146 годом, как уже существующий город. Далее он упоминается в Воскресенской, Лаврентьевской, Троицкой летописях. О нем рассказывается и в Московском летописном своде.

Самостоятельным княжеством Брянск стал не сразу. В 1246 году Брянск входил в состав Черниговского княжества, и только после походов хана Батыея в 1237 году Брянск стал самостоятельным княжеством. Первым Князем был Роман Михайлович и по стечению исторических событий и воин, в 1356 Брянском начал владеть князь Великий Литовский Ольгерд.

Большой след в истории брянцы вместе с москвичами оставили в Куликовской битве. 8 сентября 1380 года произошло знаменитое сражение русских воинов во главе с московским князем Дмитрием Ивановичем с бесчисленными полчищами хана Мамаю.

Нельзя отметить отличившихся брянцев во времена Великой Отечественной Войны. Территории Брянской области были оккупированы фашистами и местное подполье оказывало захватчикам посильное сопротивление. В честь подвигов героев войны создано множество мемориалов и памятников.

Брянск сегодня – это крупный относительно молодой областной центр. Он образован 5 июля 1944. Брянская область имеет свой флаг и герб (см. рис. 18).



Рис. 18. Флаг и герб Брянской области

Символы, помещенные на герб и флаг Брянской области, имеют непосредственную связь с главными характеристиками региона. Они призваны показать особенности области, а также продемонстрировать традицию преемственности. В связи с этим на герб помещено изображение серпа и молота как элемент исторического герба. Данные элементы свидетельствуют ещё и о том, что область образовалась в период существования Советского Союза.

В настоящее время область граничит на севере со Смоленской областью, на северо-востоке — с Калужской областью, на востоке — с Орловской областью, на юго-востоке — с Курской областью, на юге — с Сумской и Черниговской областями Украины, на западе — с Гомельской и Могилёвской областями Республики Беларусь (см. рис. 19).



Рис. 19. Границы Брянской области

Крупные города Брянской области: Брянск – административный центр области с населением 579, Клинцы - население 63 000, Новозыбков – население 40 000, Дятьков – население 26 500, Унеча – население 23 500, Стародуб – население 18 500, Карачев – население 17 500, Жуковка, Сельцо и Почев – население 16 500, Трубчевск – население 14 000, Фокино – население 13 000, Сураж – население 11 000, Мглин – население 7 500, Севск – население 6500.

Численность населения Брянской области по данным 2022 года составляет 1 152 633 чел., плотность населения — 33,07 чел./км². По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области рассмотрим естественное движение населения (см. рис. 20).

| Годы | Всего, человек | | | | На 1000 человек населения | | | число умерших до 1 года на 1000 родившихся живыми |
|---------------|----------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|---|
| | родившихся | умерших | естественный прирост, убыль (-) | из них умерших в возрасте до 1 года | родившихся | умерших | естественный прирост, убыль (-) | |
| Все население | | | | | | | | |
| 2000 | 11111 | 25699 | -14588 | 177 | 7,8 | 18,2 | -10,4 | 15,9 |
| 2005 | 12009 | 26495 | -14486 | 145 | 9,0 | 19,8 | -10,8 | 12,0 |
| 2010 | 13727 | 21775 | -8048 | 107 | 10,7 | 17,0 | -6,3 | 7,7 |
| 2011 | 13843 | 20491 | -6648 | 127 | 10,9 | 16,1 | -5,2 | 9,2 |
| 2012 | 14391 | 20433 | -6042 | 127 | 11,4 | 16,2 | -4,8 | 8,9 |
| 2013 | 13824 | 19857 | -6033 | 124 | 11,1 | 15,9 | -4,8 | 8,9 |
| 2014 | 13618 | 19837 | -6219 | 126 | 11,0 | 16,0 | -5,0 | 9,2 |
| 2015 | 14070 | 19477 | -5377 | 111 | 11,4 | 15,8 | -4,4 | 7,9 |
| 2016 | 13364 | 19042 | -5678 | 103 | 10,9 | 15,6 | -4,7 | 7,6 |
| 2017 | 11548 | 18618 | -7070 | 96 | 9,5 | 15,3 | -5,8 | 8,1 |
| 2018 | 11129 | 18273 | -7144 | 45 | 9,2 | 15,2 | -6,0 | 4,0 |
| 2019 | 9956 | 17615 | -7659 | 37 | 8,3 | 14,7 | -6,4 | 3,6 |
| 2020 | 9511 | 20148 | -10637 | 41 | 8,0 | 17,0 | -9,0 | 4,3 |
| 2021 | 9016 | 23832 | -14816 | 27 | 7,7 | 20,3 | -12,6 | 3,0 |

Рис. 20. Естественное движение населения

Из приведенных данных можно сделать вывод, что в 2000 году по сравнению с 2021 годом число родившихся было больше, однако не значительно. Число умерших в приведенном анализируемом периоде уменьшилось примерно на 2 000 человек. Естественного прироста за все года не наблюдалось.

Демографическая политика Брянской области в среднесрочной перспективе будет нацелена на рост рождаемости, снижение смертности и увеличение продолжительности жизни. В результате реализации мероприятий национальных проектов «Демография» и «Здравоохранение» может быть, будет наблюдаться улучшение демографической ситуации.

Однако, нужно обратить внимание на то, что современная демографическая ситуация помимо человеческих потерь, неблагоприятно сказывается на основных показателях социально-экономического развития региона. Поэтому основной целью приоритетного национального проекта "Демография" является стабилизация численности населения и увеличение ожидаемой продолжительности жизни.

РЕСУРСНАЯ БАЗА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Вся человеческая деятельность основана на использовании природных ресурсов в производстве, строительстве, энергетике, быту, транспорте. Роль минеральных ресурсов для человечества в современном обществе за последние 100 лет значительно возросла. Никто уже не сможет отказаться от автомобилей, электричества, центрального отопления - это результаты использования полезных ископаемых.

«Месторождения железной руды наблюдаются встречаются в Брянском, Карачевском, Навлинском, Трубчевском и других районах. По рекам Десна, Болва, Навля, Судость, Ипуть ясно заметны выходы железных руд. Выходы этих руд четко обнаружены около села Любышь и в Фокинских глиняных карьерах Дятьковского района, в окрестностях города Брянска, в Мглинском районе, около Романовки и Черноводки, в окрестностях села Старая Рудня Новозыбковского района, в Трубчевском районе около сел и деревень Глыбочки, Романовка, Хотушь, Хотьяновка, на полях села Святое.

На основе месторождений этих руд в прошлом была развита металлургическая промышленность. В истории русской металлургии территория Брянской области занимала видное место. Разработка руд на территории Брянщины стала прекращаться в связи с постройкой железной дороги, связывающей центр России с Донбассом и Криворожским месторождением руд. Как известно, Криворожские руды более высокого качества, а недалеко залегающий Донецкий уголь явился важным фактором в деле развития металлургической промышленности на Украине. Сейчас залежи бурых и болотных руд нашей области не имеют промышленного значения. На территории Брянской области имеются большие запасы магнитных железных руд. Это ясно подтверждается наличием в пределах области магнитных аномалий.

Торфяные болота расположены во многих местах области, особенно значительное количество торфяных ресурсов имеется в Гордеевском, Красногорском, Брасовском, Злынковском, Жуковском, Суражском, Клетнянском, Мглинском, Карачевском, Клинцовском, Погарском, Почепском, Брянском, Севском, Комаричском, Стародубском, Дятьковском районах.

Общие запасы торфа на территории области исчисляются в 1 млрд. 700 миллионов куб. м. Сейчас уже выявлено более 1440 торфяных месторождений, занимающих общую площадь свыше 125 тысяч гектаров. Эти огромные ресурсы могут удовлетворить потребности области в топливе на очень длительные сроки.

Первый в истории нашей страны торфяной завод был построен на Брянщине. Он возведен в 1875 году на торфяном месторождении «Пальцо» Брянского района.

Наиболее крупные месторождения торфа в области — «Кожановское», «Ректа» в Клинцовском районе, «Чистое», «Теплое» — в Брянском, «Вязовское» — в Жуковском.

Ценным местным органическим удобрением является сапропель. Это гниющий ил, отлагающийся на дне озер, прудов и других водоемов с непроточной или слабопроточной водой. Сапропель — ценное химическое вещество. При химической переработке его получают смолы, из которых вырабатывают типографскую краску, парафин, вар для обработки электрических кабелей и проводов. Его можно использовать также в качестве связующего материала в производстве древесностружечных плит в мебельной промышленности, взамен дорогостоящих смол и клеев. Самое крупное месторождение сапропеля — «Кожановское», расположенное в Клинцовском районе.

Наиболее крупными месторождениями мела являются: Фокинское, Орловские дворики, Бежицкое, Брянское, Сельцовское, Журиничское в Брянском районе, Марково - Лукинское, Ваблинское, Левенское — в Стародубском, Смолевичское, Лопатинское — в Клинцовском, Княжское, Старокисловокое — в Унечском, Внуковичское — в Новозыбковском, Новоямокое в Севском, Игрицкое, Синезерское — в Навлинском. Оно эксплуатируется Брянским цементным заводом. Сельцовское месторождение используется Бытошским и Ивотским стекольными заводами в производстве оконного стекла и стекловолокна. На базе Гостиловского месторождения действует Жуковский мелоизвестковый завод, выпускающий известь, используемую в строительстве. Бежицкое месторождение является сырьевой базой Брянского завода силикатного кирпича. На Княжском и Внуковичском месторождениях мела работают заводы известковых удобрений.

Месторождения мергеля послужит сырьевой базой для строительства завода минеральной ваты — ценнейшего теплоизоляционного

материала для строек. Мергели так же, как и мел, можно применять для известкования кислых почв и лугов. Сам мергель представляет собой природную смесь мела с глиной и песком, причем пропорция того и другого может быть разной.

Трепел представляет собой желтовато - серую, легкую, пористую кремнистую породу, легко растираемую пальцами. Самые крупные месторождения — Дятьковский и Навлинский. Вместе с известью является хорошим вяжущим веществом. Трепельный порошок идет для производства ценных термозвукоизоляционных материалов. В последнее время трепел используется в качестве поглотителя - фильтра в сахарной, жировой, лакокрасочной, резиновой и нефтяной промышленности. Кроме того, он применяется в химической промышленности для изготовления жидкого стекла, ультрамарина, огнеупорных красок, белиевой и технической синьки.

Фосфориты это одно из наиболее изученных полезных ископаемых области после торфа. Удобрения, полученные из брянских фосфоритов, хорошо усваиваются растениями и способствуют повышению урожайности колхозных полей.

Наиболее крупными месторождениями фосфоритов являются Полпинское, Батаговское, Стеклянно - Радицкое, Сельцовское, Белобережское в Брянском районе, Сещенское и Хотмировское в Дубровском, Синезерокое, Ревнинское, Кокуринское, Рябчевское—в Навлинском, Зуевское, Усожское — в Брасовском. В настоящее время используется лишь Полпинское месторождение, расположенное на северо-восточной окраине Брянска».

Глина залегает абсолютно во всех районах области и имеют объемные запаса для производства кирпича, черепицы, глиняной посуды.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В транспортной системе Брянской области огромная роль принадлежит автомобильному транспорту (см. рис. 21). Его основная работа - осуществление городских, пригородных, междугородних и межрегиональных перевозок населения.

На долю автомобильного транспорта ежегодно приходится более 50% объема перевозок пассажиров.

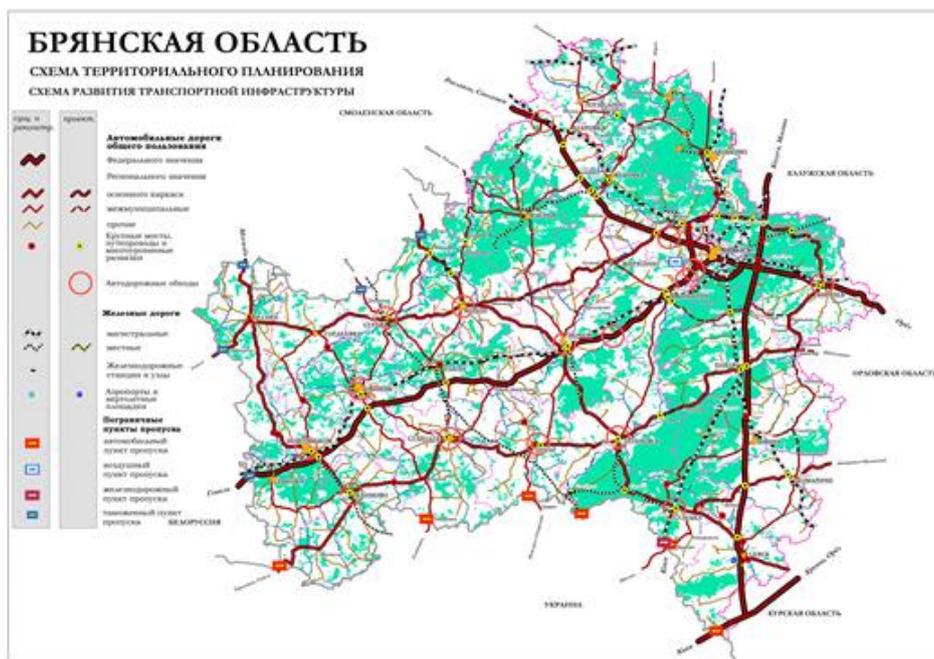


Рис. 21. Транспортная инфраструктура Брянской области

Крупнейшими автопредприятиями в Брянской области являются: государственное унитарное предприятие "Брянская автоколонна №1403", государственное унитарное предприятие "Новозыбковское ПАТП", открытое акционерное общество "Унечское АТП", муниципальное унитарное предприятие "Брянское городское пассажирское автотранспортное предприятие", муниципальное унитарное предприятие "Брянское троллейбусное управление", открытое акционерное общество "ААК "Брянскавтотранс".

Полномочия органов местного самоуправления муниципальных образований Брянской области в части создания условий для предоставления транспортных услуг населению и организации транспортного обслуживания населения в своих границах поддерживаются Администрацией Брянской области при помощи механизма социальных маршрутов.

Критериями определения социальных маршрутов автомобильного транспорта являются:

1. Осуществление без ограничений перевозок льготных категорий пассажиров по единым социальным проездным билетам на автобусных маршрутах;
2. Автобусный маршрут служит для транспортного обслуживания населения в пригородном сообщении;

3. Регулярность движения на маршрутах соответствует утвержденному расписанию движения и не зависит от наполняемости автобусов;

4. Отсутствие одного или несколько объектов социальной инфраструктуры (учреждения здравоохранения, социального обеспечения, образования либо почтовых отделений) в каком-либо населенном пункте, расположенном на маршруте.

Финансирование этих маршрутов осуществляется с привлечением субсидий областного бюджета Брянской области и бюджетов муниципальных образований Брянской области.

Отдельным категориям граждан предоставляется право льготного проезда в городском и пригородном общественном транспорте на территории Брянской области по единому социальному проездному билету.

Общая протяжённость магистральных железнодорожных путей превышает 1 тыс. км (густота сети - 32,5 км / 1 000 кв. км - один из крупнейших показателей в России). Крупные железнодорожные узлы - Брянск, Унеча, Навля. Развито пригородное сообщение. Область пересекают железнодорожные линии Москва - Киев, Рига - Орёл - Воронеж, Санкт-Петербург - Харьков - Ростов.

Через область пролегают крупные трубопроводы. По территории Брянской области проложен и действует построенный еще в советское время нефтепровод "Дружба", а также газопровод Дашава - Москва, Шебелинка - Москва (с ответвлением на Гомель).

Воздушный транспорт представлен международным аэропортом в Брянске (см. рис. 22).



Рис. 22. Международный аэропорт в Брянске

Международный аэропортовый комплекс, расположен на международной воздушной трассе R-22, соединяющей Москву с Киевом, Западной Европой, Ближним Востоком. Является входным (выходным) аэропортом России на юго-западном направлении. Аэропорт Брянск имеет технические и коммерческие возможности для обслуживания внутренних и международных перевозок на ВС типа Ил-76, Ту-154, Ил-18, Ан-12, Як-42, Боинг-737 и классом ниже, ВПП - 2400 м.

Все службы авиапредприятия, включая, пограничный, таможенный посты, санитарно-карантинную и другие государственные службы контроля, работают круглосуточно.

Международный аэропорт "Брянск" предлагает следующие услуги:

1. Чартерные пассажирско-грузовые перевозки.
2. Техническое и коммерческое обслуживание внутренних и международных авиаперевозок.
3. Содействие в организации внутренних и международных чартерных рейсов на всех типах пассажирских и грузовых самолетов.
4. Хранение на СВХ, находящихся под таможенным контролем экспортно-импортных товаров, отправляемых (прибывающих) автомобильным и авиационным транспортом.

5. Продажу авиабилетов на рейсы 30 авиакомпаний в агентстве воздушных сообщений. Перевозку и хранение любых видов горюче-смазочных материалов.

Таким образом, можно сделать вывод, что состояние транспортной инфраструктуры Брянской области находится на достойном уровне.

ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

Благодаря большому количеству полезных ископаемых Брянская богата очень известными промышленными предприятиями:

1. ЗАО «Мальцовский портландцемент», г. Фокино - крупнейший производитель высококачественного цемента не только в России, но и в Европе (см. рис. 23).



Рис. 23. Эмблема ЗАО «Мальцовский портландцемент»

Численность сотрудников: 504 работника. Выручка по данным 2021 года в месяц: 8,2 млрд. руб.

2. Брянский машиностроительный завод (БМЗ) — предприятие, основанное в 1873, выпускает железнодорожные локомотивы, судовые дизеля, грузовые вагоны и пр.

Численность сотрудников: 4135 работников. Выручка по данным 2021 года в месяц: 12,8 млрд. руб.

3. Брянский завод колёсных тягачей (БЗКТ) - советское и российское машиностроительное предприятие, основанное в Брянске в 1958 году. Производитель колёсных шасси и тягачей высокой проходимости, имеющих от трёх до шести осей и грузоподъёмность от 14 до 40 тонн, предназначенных для военной и гражданской техники.

Численность сотрудников: 1500 работников. Выручка по данным 2021 года в месяц: 79,3 млрд. руб.

4. Жуковский завод технологического оборудования, (ОАО ЖЗТО). Производство мини-котельных, производственных линий.

Численность сотрудников: 9000 работников. Выручка по данным 2021 года в месяц: 9,9 млн. руб.

6. Бежицкий сталелитейный завод - крупнейший производитель и поставщик вагонного литья в России (см. рис. 24). Предприятие выпускает тележки для грузовых вагонов, балки надрессорные, автосцепки для грузовых и пассажирских вагонов, поглощающие аппараты для автосцепок, буксы для грузовых вагонов и т. п.



Рис. 24. «Эмблема Бежицкого сталелитейного завода»

Численность сотрудников: 2785 работников. Выручка по данным 2021 года в месяц: 3 млн. руб. [5].

6. АО Дятьково – плитное производство.

Численность сотрудников: 416 работников. Выручка по данным 2021 года в месяц: 1,5 млрд. руб.

7. ЗАО «Брянский Арсенал» является старейшим русским заводом. Более чем за двухвековую историю предприятие неоднократно меняло профиль. После Великой Отечественной войны завод приступил к освоению производства дорожно-строительных машин. Завод «Брянский арсенал» - это единственный производитель в России, выпускающий полный модельный ряд автогрейдеров. В зависимости от назначения, автогрейдеры предлагаются в различном исполнении – от упрощенных моделей легкого класса, до полно приводных машин тяжелого класса. Наряду с производством автогрейдеров предприятие также выпускает прицепную технику, дорожные фрезы и асфальт укладчики. В 2012 году завод «Брянский арсенал» совместно с компанией «Тегех» представил принципиально новую серию автогрейдеров – TG, в которой реализован весь инженерный потенциал компании.

Численность сотрудников: 101 работник. Выручка по данным 2021 года в месяц: 62,6 млн. руб.

8. ТНВ «Сыр Стародубский». В ассортименте продукции представлены:

1. плавленые сыры,
2. мягкие сыры,
3. масло,
4. молоко,
5. сливки и прочие категории.

Численность сотрудников: 726 человек. Выручка по данным 2021 года в месяц: 7,9 млрд. руб.

9. ОАО «Брянский мясокомбинат» начинает свою историю с 1935 года. Предприятие выпускает колбасные изделия, мясные деликатесы и полуфабрикаты.

Численность сотрудников: 290 человек. Выручка по данным 2021 года в месяц: 875 млн. руб.

10. Кондитерская фабрика «Брянконфи» - одна из крупнейших на российском кондитерском рынке.

«Брянконфи» производит мучные кондитерские изделия (печенье, вафли, сушки, вафельные торты), а также шоколадные конфеты ручной работы.

Печенье: в ассортименте фирмы сдобное, овсяное, сахарное и затяжное печенье, а также печенье с начинками. Вся продукция изготавливается на высокотехнологичном европейском оборудовании только из натуральных компонентов.

Вафли и вафельные торты «Брянконфи»: производит вафли различных размеров, форм и вкусов с классическим вафельным листом и листом с крупной насечкой.

Конфеты: в ассортименте компании есть эксклюзивные конфеты ручной работы из орехов и сухофруктов, глазированные натуральным шоколадом – серии «Мягкий грильяж», «Фрукты в шоколаде» и «Суфле в шоколаде». Вся продукция выпускается в весовом и фасованном формате.

Численность сотрудников: 333 человек. Выручка по данным 2021 года в месяц: 1000 млн. руб.

Таким образом, можно сделать вывод, что Брянская область богата различными предприятиями, как промышленного производства, так и пищевого [6].

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Социальная инфраструктура Брянской области насыщена большим количеством школ, учреждений среднего специального образования и высших учебных заведений, что можно рассмотреть в таблице 4:

Таблица 4. «Система образования Брянской области»

| Учебное заведение | Количество |
|--|------------|
| Школы | 528 |
| Учреждения среднего специального образования | 47 |
| Высшее учебное заведение | 9 |

Учреждения среднего специального образования крупных городов области имеют множество направлений подготовки, что можно увидеть в таблице 5:

Таблица 5. «Учреждения среднего профессионального образования г. Брянск»

| Учреждение среднего специального образования | Направления подготовки |
|--|---|
| Брянский техникум управления и бизнеса | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер по обработке цифровой информации 2. Прикладная информатика (по отраслям) 3. Земельно-имущественные отношения 4. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 5. Право и организация социального обеспечения 6. Туризм 7. Гостиничное дело |
| Брянский базовый медицинский колледж | <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечебное дело 2. Акушерское дело 3. Лабораторная диагностика 4. Стоматология ортопедическая 5. Фармация 6. Младшая медицинская сестра по уходу за больными 7. Сестринское дело |
| Брянский медико-социальный техникум им. Н.М. Амосова | <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечебное дело 2. Акушерское дело 3. Медико-профилактическое дело 4. Фармация |

| | |
|---|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 5. Младшая медицинская сестра по уходу за больными 6. Сестринское дело 7. Социальная работа 8. Прикладная эстетика 9. Технология эстетических услуг |
| Брянский профессионально-педагогический колледж | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер столярно-плотничных и паркетных работ 2. Мастер общестроительных работ 3. Мастер отделочных строительных работ 4. Мастер по обработке цифровой информации 5. Информационные системы (по отраслям) 6. Прикладная информатика (по отраслям) 7. Информационные системы и программирование 8. Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 9. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 10. Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 11. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 12. Наладчик станков и оборудования в механообработке 13. Станочник (металлообработка) 14. Токарь-универсал 15. Слесарь 16. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 17. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 18. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 19. Технология металлообрабатывающего производства 20. Машинист крана (крановщик) 21. Слесарь по ремонту строительных машин 22. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23. Техническое регулирование и управление качеством 24. Мастер столярного и мебельного производства 25. Станочник деревообрабатывающих станков 26. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 27. Страхование дело (по отраслям) 28. Организация сурдокоммуникации 29. Право и организация социального обеспечения 30. Парикмахер 31. Дошкольное образование 32. Преподавание в начальных классах 33. Педагогика дополнительного образования 34. Специальное дошкольное образование 35. Коррекционная педагогика в начальном образовании 36. Профессиональное обучение (по отраслям) 37. Профессиональное обучение (по отраслям) 38. Делопроизводитель 39. Физическая культура |
| Колледж при Брянском государственном техническом университете | <ul style="list-style-type: none"> 1. Программирование в компьютерных системах 2. Информационные системы и программирование 3. Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 4. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 5. Технология машиностроения 6. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 7. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 8. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |
| Колледж РЭУ им. Г.В.Плеханова | <ul style="list-style-type: none"> 1. Компьютерные системы и комплексы 2. Программирование в компьютерных системах 3. Информационные системы (по отраслям) 4. Технология продукции общественного питания 5. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 6. Коммерция (по отраслям) 7. Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 8. Право и организация социального обеспечения 9. Организация обслуживания в общественном питании |
| Брянское государственное училище олимпийского резерва | <ul style="list-style-type: none"> 1. Физическая культура 2. Адаптивная физическая культура |
| Брянский кооперативный техникум | <ul style="list-style-type: none"> 1. Информационные системы (по отраслям) 2. Технология продукции общественного питания |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 3. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 4. Операционная деятельность в логистике 5. Коммерция (по отраслям) 6. Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 7. Право и организация социального обеспечения 8. Поварское и кондитерское дело |
| Брянский строительный колледж им. Н.Е. Жуковского | <ol style="list-style-type: none"> 1. Архитектура 2. Мастер общестроительных работ 3. Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ 4. Мастер отделочных строительных и декоративных работ 5. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 6. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 7. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 8. Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 9. Компьютерные системы и комплексы 10. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 11. Прикладная геодезия 12. Слесарь по ремонту строительных машин 13. Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 14. Мастер столярного и мебельного производства 15. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 16. Графический дизайнер 17. Дизайн (по отраслям) |
| Колледж Петербургский государственный университет путей сообщения Александра I | <ol style="list-style-type: none"> 1. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 2. Электроснабжение (по отраслям) 3. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 4. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 5. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |

| | |
|---|---|
| Региональный железнодорожный техникум | <ol style="list-style-type: none"> 1. Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 2. Мастер путевых машин 3. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 4. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 5. Машинист локомотива 6. Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава 7. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 8. Проводник на железнодорожном транспорте |
| Брянский техникум профессиональных технологий и сферы услуг | <ol style="list-style-type: none"> 1. Закройщик 2. Портной 3. Оператор швейного оборудования 4. Вышивальщица 5. Оператор прядильного производства 6. Ткач 7. Оператор вязально-швейного оборудования 8. Вязальщица текстильно-галантерейных изделий 9. Конструирование, моделирование и технология швейных изделий 10. Продавец, контролер-кассир 11. Коммерция (по отраслям) 12. Социальный работник 13. Социальная работа 14. Парикмахер 15. Парикмахерское искусство 16. Стилистика и искусство визажа 17. Технология парикмахерского искусства 18. Секретарь 19. Документационное обеспечение управления и архивоведение |
| Брянский транспортный техникум | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер столярно-плотничных и паркетных работ 2. Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 3. Радиомеханик 4. Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 5. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) |

| | |
|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 6. Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 7. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 8. Наладчик станков и оборудования в механообработке 9. Станочник (металлообработка) 10. Слесарь 11. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 12. Автомеханик 13. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 14. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 15. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 16. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 17. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 18. Операционная деятельность в логистике |
| Брянский областной колледж искусств | <ol style="list-style-type: none"> 1. Народное художественное творчество (по видам) 2. Социально-культурная деятельность (по видам) 3. Библиотековедение 4. Актерское искусство 5. Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) 6. Вокальное искусство 7. Сольное и хоровое народное пение 8. Хоровое дирижирование 9. Теория музыки 10. Дизайн (по отраслям) 11. Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 12. Живопись (по видам) |
| Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники им. М.А. Афанасьева | <ol style="list-style-type: none"> 1. Прикладная информатика (по отраслям) 2. Информационные системы и программирование 3. Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 4. Радиомеханик 5. Наладчик технологического оборудования (электронная техника) |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 6. Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 7. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 8. Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 9. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 10. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 11. Наладчик холодноштамповочного оборудования 12. Наладчик кузнечно-прессового оборудования 13. Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 14. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 15. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 16. Наладчик станков и оборудования в механообработке 17. Станочник (металлообработка) 18. Токарь-универсал 19. Слесарь 20. Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 21. Мастер слесарных работ 22. Дефектоскопист 23. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 24. Технология машиностроения 25. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 26. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 27. Сварочное производство 28. Автомеханик 29. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 30. Контроль работы измерительных приборов 31. Управление качеством продукции, процессов и услуг 32. Операционная деятельность в логистике |
|--|---|

| | |
|---|--|
| <p>Брянский строи- тельно-технологиче- ский техникум им. Л.Я. Кучеева</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер столярно-плотничных и паркетных работ 2. Мастер сухого строительства 3. Мастер общестроительных работ 4. Мастер отделочных строительных работ 5. Мастер жилищно-коммунального хозяйства 6. Монтажник санитарно-технических, вентиляци- онных систем и оборудования 7. Электромонтажник электрических сетей и элект- рооборудования 8. Мастер столярно-плотничных, паркетных и сте- кольных работ 9. Мастер отделочных строительных и декоратив- ных работ 10. Строительство и эксплуатация зданий и сооруже- ний 11. Строительство и эксплуатация инженерных со- оружений 12. Водоснабжение и водоотведение 13. Монтаж и эксплуатация внутренних сантехниче- ских устройств, кондиционирования воздуха и вентиля- ции 14. Сварщик (электросварочные и газосварочные ра- боты) 15. Природоохранное обустройство территорий 16. Мастер столярного и мебельного производства 17. Станочник деревообрабатывающих станков 18. Технология деревообработки 19. Реставратор строительный |
| <p>Колледж Брянский государственный инженерно-техноло- гический универси- тет</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Водоснабжение и водоотведение 2. Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 3. Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| <p>Брянский техникум питания и торговли</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Технология продукции общественного питания 2. Продавец, контролер-кассир 3. Коммерция (по отраслям) 4. Товароведение и экспертиза качества потреби- тельских товаров 5. Официант, бармен 6. Повар, кондитер 7. Организация обслуживания в общественном пи- тании 8. Поварское и кондитерское дело |

**Таблица 6. «Учреждения среднего профессионального образования
г. Клинцы»**

| Учреждение среднего специального образования | Направления подготовки |
|--|---|
| Клинцовский индустриально-педагогический колледж | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 2. Компьютерные системы и комплексы 3. Информационные системы и программирование 4. Электрические машины и аппараты 5. Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 6. Сборщик обуви 7. Закройщик 8. Портной 9. Конструирование, моделирование и технология швейных изделий 10. Технология текстильных изделий (по видам) 11. Продавец, контролер-кассир 12. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 13. Страхование дело (по отраслям) 14. Коммерция (по отраслям) 15. Право и организация социального обеспечения 16. Реклама 17. Парикмахер 18. Повар, кондитер 19. Туризм 20. Гостиничный сервис 21. Гостиничное дело 22. Дошкольное образование 23. Специальное дошкольное образование 24. Музыкальное образование |
| Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники им. М.А. Афанасьева — филиал в г. Клинцы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер столярно-плотничных и паркетных работ 2. Мастер сухого строительства 3. Мастер общестроительных работ 4. Мастер отделочных строительных работ 5. Слесарь по строительно-монтажным работам 6. Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования 7. Мастер отделочных строительных и декоративных работ 8. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 9. Радиомеханик 10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 12. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 13. Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию 14. Станочник (металлообработка) 15. Слесарь 16. Токарь на станках с числовым программным управлением 17. Мастер слесарных работ 18. Технология машиностроения 19. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 20. Технология металлообрабатывающего производства 21. Сварочное производство 22. Слесарь по ремонту строительных машин 23. Оператор электронного набора и верстки 24. Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 25. Продавец, контролер-кассир 26. Социальный работник 27. Документационное обеспечение управления и архивирование |
|--|--|

**Таблица 7. «Учреждения среднего профессионального образования
г. Новозыбков»**

| Учреждение среднего специального образования | Направления подготовки |
|---|--|
| Новозыбковский профессионально-педагогический колледж | <ul style="list-style-type: none"> 1. Наладчик аппаратного и программного обеспечения 2. Программирование в компьютерных системах 3. Прикладная информатика (по отраслям) 4. Информационные системы и программирование |

| | |
|---|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 5. Информационная безопасность телекоммуникационных систем 6. Информационная безопасность автоматизированных систем 7. Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 8. Преподавание в начальных классах 9. Делопроизводитель 10. Документационное обеспечение управления и архивоведение 11. Физическая культура |
| <p>Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники им. М.А. Афанасьева — филиал</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Мастер отделочных строительных работ 2. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 3. Наладчик станков и оборудования в механообработке 4. Станочник (металлообработка) 5. Токарь-универсал 6. Оператор станков с программным управлением 7. Мастер слесарных работ 8. Технология машиностроения 9. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 10. Пекарь 11. Сварочное производство 12. Управление качеством продукции, процессов и услуг 13. Художник по костюму 14. Закройщик 15. Портной 16. Оператор швейного оборудования 17. Конструирование, моделирование и технология швейных изделий 18. Продавец, контролер-кассир 19. Контролер банка 20. Коммерция (по отраслям) 21. Официант, бармен 22. Парикмахер 23. Повар, кондитер 24. Технология парикмахерского искусства 25. Секретарь |

| | |
|--|--|
| Колледж Брянский государственный аграрный университет | <ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 2. Механизация сельского хозяйства 3. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 4. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 5. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |
|--|--|

Высшие учебные заведения области так же готовят высококлассных специалистов по разным направлениям подготовки:

На данный момент в Брянском государственном аграрном университете обучаются более 7 000 студентов.

В Брянском государственном университете им. И.Г. Петровского обучаются более 7 000 студентов.

На данный момент в Брянском государственном инженерно-технологическом университете обучаются 2400 студентов.

На данный момент в Брянском государственном техническом университете обучаются 9 704 студента.

На данный момент в филиале Брянского государственного университета им. И.Г. Петровского в г. Новозыбков обучаются 600 студентов.

На данный момент в филиале Российской академии народного хозяйства и государственной службе при Президенте РФ обучаются 630 человек.

На данный момент в филиале г. Брянск Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова обучаются 1012 студентов.

Исходя из приведенных выше данных, можно сделать вывод, что Брянская область готовит специалистов всех областей. По количеству обучающихся студентов можно сказать, что качество образования находится на достойном уровне [7].

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Брянская область является одним из индустриальных регионов ЦФО РФ с высоким финансовым и промышленным потенциалом. Более 900 предприятий региона формируют его независимость от других соседних областей.

Как и было заложено в самом начале развития Брянской области, основная отрасль – машиностроение. Она производит третью часть всей продукции региона. Основной отраслью региона является машиностроение, на ее долю приходится третья часть всей продукции. Однако, исходя из анализа источников, можно сделать вывод, что Брянская область имеет пониженный потенциал и умеренный риск.

По данным Федеральной службы государственной статистики Брянская область в 2020 г. заняла 43 место в рейтинге инвестиционного потенциала из 85 субъектов РФ. Для региона характерен повышенный ресурсно-сырьевой (67,85 %) и производственный (53,89 %) потенциалы и пониженный инфраструктурный (9,9 %). Доля области в общероссийском потенциале в 2015 г. составляет 0,741 %, в то время как доля Москвы составляет 12,838 %. [8]

На рисунке 25 представим сравнение инвестиционного риска Брянской области с некоторыми другими регионами.



Рис. 25. Инвестиционные риски регионов в 2021 году

Для Брянской области наименее опасным инвестиционным риском является законодательно-правовой риск (1,6 %), а наиболее — экологический (47,3 %) и экономический (45,9 %). Это связано с тем, что большие территории Брянской области подвергались радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС и в связи с экономическим кризисом в стране. Для достижения стабильного экономического роста Брянской области необходимо проводить постоянную работу в области активизации инвестиционной деятельности, которая включает стимулирующее законодательство, систему сопровождения

финансовых средств, а также мероприятия по преодолению административных барьеров на пути реализации инвестиционных проектов и программ, что в итоге повысит инвестиционную привлекательность региона.

Для выявления стратегически сильных и слабых сторон Брянской области, а также внешних возможностей и угроз развития региона был использован метод стратегического планирования — SWOT-анализа, представленный в таблице 8:

Таблица 8. «Результаты SWOT-анализа Брянской области»

| Сильные стороны внутренней среды (S) | Слабые стороны внутренней среды (W) |
|---|---|
| <p>1) приграничное положение Брянской области, область находится на пересечении главных путей экспорта и импорта товаров (Новозыбковский, Севский районы);</p> <p>2) сравнительная близость к рынкам сбыта нескольких крупнейших агломераций СНГ (Минская, Киевская);</p> <p>3) локализация в области крупных промышленных предприятий, в т. ч. транспортного машиностроения (ЗАО УК «Брянский машиностроительный завод», ЗАО «Брянский автомобильный завод», ЗАО «Брянский арсенал»);</p> <p>4) наличие экономически доступных природных ресурсов — лес, торф(занимает 82тыс.га), фосфориты (их запасы составляют свыше 150 млн т.).</p> | <p>1) отток населения в Москву и соседние регионы (3 440 человек за 2021г);</p> <p>2) высокая доля населения, нуждающегося в улучшении жилищных условий (10 564 человека по данным на 2020г.);</p> <p>3) утечка высококвалифицированных рабочих кадров;</p> <p>4) слабое развитие форм участия населения в местном самоуправлении;</p> <p>5) область является наиболее пострадавшей в России от чернобыльской катастрофы.</p> |
| Возможности внешней среды (O) | Угрозы внешней среды (T) |
| <p>1) расширение экспортного рынка для основной продукции Брянской области, в частности, продукции лесопереработки и мебельной промышленности, машин и механизмов транспортного машиностроения, дорожной техники;</p> <p>2) возможность приостановить отток трудовых ресурсов на сельских</p> | <p>1) старение населения (население Брянска на 2017г — 405 921 человек из них половина людей старше среднего возраста);</p> <p>2) загрязнение рек, потеря водных ресурсов - 60 % рек и озер в летний период страдает от загрязнения (идет активная деятельность администрации области об усилении охраны малых</p> |

| | |
|---|---|
| <p>территориях и создать условия для работы специалистов на селе (на данный момент правительство России взялось за возрождение с/х в обществе, в частности в Брянской области 50 % все полей, которые ранее были не тронуты, занято под посадку);</p> <p>3) есть возможность улучшение качества и расширение масштабов очистки сбрасываемых вод путем сокращения использования питьевой воды для промышленных целей;</p> <p>4) возрождение сельскохозяйственного и промышленного производства на территориях, пострадавших при аварии на Чернобыльской АЭС.</p> | <p>рек от загрязнения); 3) негативное влияние информационной среды и массовой культуры на морально- нравственные устои подрастающего поколения (70 % новостной ленты забито негативными и отрицательными новостями);</p> <p>4) уровень жизни на селе ниже, чем в городе, что также относится к инфраструктуре (обеспеченность магазинами, предприятиями обслуживания, питания, образования, здравоохранения).</p> |
|---|---|

Брянская область является одним из самых успешных примеров маркетинга территорий. В рамках стратегии маркетинга привлекательности Брянская область имеет огромные преимущества. Многие исторические события произошли здесь: герой куликовской битвы Александр Пересвет был родом из Брянской области, также поэты Алексей Константинович Толстой и Федор Иванович Тютчев. Брянск был полностью сожжен московскими войсками в Смутное время, так как находился на стороне Лжедмитрия. А во время холодной войны город занимал первые строчки в списке первоочередных целей для ядерного удара из-за находящегося под Брянском и до сих пор засекреченного центра ПВО. Однако Брянск и Брянская область сумела преодолеть все выпавшие на ее долю трудности и возродилась заново, как развивающийся центр.

Благоприятная экологическая ситуация, большое число парков (Центрального парка культуры и отдыха имени 1000-летия города Брянска, парк культуры и отдыха «Юность», Парк-музей им. А. К. Толстого) и скверов (Сквер Карла Маркса, сквер имени Дмитрия Емлютина), монастырей (Свенский монастырь, Успенский монастырь), богатейший инновационный потенциал региона — это современный регион с богатым прошлым. Создается множество рабочих мест, расши-

ряют свое производство крупные заводы (такие как Брянконфи, Брянский Молочный комбинат, Брянский автомобильный завод). Маркетинг инфраструктуры так же имеет место, в последние 4 года, по данным официального сайта Брянска, было отремонтировано 60 % дорог области, на территории имеются трассы федерального значения. Строятся и реставрируются кинотеатры, театры больших и юных зрителей, спортивные площадки. В больших городах Брянской области, таких как Брянск, Дятьково, Клинцы, Новозыбков налажена сеть общественного транспорта, остановки есть в шаговой доступности у населения этих городов. Большинство поселков электрифицировано. Более того, по данным официального сайта г. Брянска идет создание транспортно-логистической и инновационной инфраструктуры.

Таким образом, решением всех трудностей Брянской области может выступать: улучшение торговых связей между соседними регионами (увеличение доли экспорта и импорта), поддержка деятельности крупных предприятий, помощь жителям области в улучшении жилищных условий, усиление контроля за водными и земельными ресурсами, чтобы предотвратить последствия чернобыльской катастрофы. Для предотвращения негативных новостей в сфере массовой информации о деятельности подростков необходимо организовать в учебных заведениях воспитательные беседы о морально-нравственных устоях. Предотвратить утечку кадров в соседние регионы можно организовав внутри предприятий и организаций курсы повышения квалификации.

SWOT-АНАЛИЗ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Калужская область является субъектом Российской Федерации, который входит в состав Центрального федерального округа и Центрального экономического района (см. рис. 26).



Рис. 26. Герб Калужской области

Калужская область расположена в центральной части Центрального федерального округа, ближе к юго-западу от столицы. В области находятся 304 муниципальных образования, а именно: 24 муниципальных района, 2 городских округа, 26 городских поселения, а также 252 сельских поселения.

Область имеет достаточно развитую транспортную инфраструктуру, к ней относится: автомобильный, железнодорожный, речной, воздушный транспорт. Ведущими транспортными узлами являются города Калуга, Обнинск и Сухиничи.

Калужская область является одним из более экономически развитых субъектов РФ. Регион занимает лидирующие позиции по темпам промышленного подъёма, инвестициям на душу населения, подъёму настоящих прибылей населения, уровню инновационных технологий,

которые ежегодно внедряются в производство.

Основой роста является высококачественный менеджмент, грамотная инвестиционная политика и мастерски выстроенная программа помощи традиционных отраслей экономики.

Размещение в промышленных парках и ОЭЗ «Калуга», налоговые льготы и помощь ВУЗов развития создают благоприятные условия для любого бизнеса.

ЭКОНОМИКА

Свои проекты в регионе реализуют крупнейшие международные компании, такие как: Фольксваген, Volvo, Peugeot, Citroen, Митсубиши, GE, Самсунг, Continental, Berlin- Chemie / Menarini , Novo . Nordisk , STADA CIS и др. Активно развиваются предприятия, которые представляют классически- традиционные ветви экономики, например: изготовление турбогенераторов , ж/д техники, стройматериалов, оптики, и т.д. Разрабатываются высокотехнологичные производства, занимающиеся исследованием и разработкой в всевозможных областях от ядерных технологий, авиации и космонавтики до наномеханики и очистки воды.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Калужская область находится в центральной части Европейской России. На западе и северо- западе расположено Смоленско- Московское нагорье (высота достигает 279 метра), а на востоке находится Среднерусская возвышенность. Поверхность достаточно холмистая, но местами плоская, на территории находится много рек, оврагов. Самая крупная река на территории области – Ока.

Крупная часть области размещена в зоне, где находятся леса- 44.6%. Область граничит с Московской, Орловской, Брянской, Тульской, Смоленской областями (см. рис. 27). Территория составляет почти 30.000 кв. км, население 1021.4 тысяч человек. Калуга является административным центром, который расположен в 187 км от Москвы на левом берегу реки «Ока».



Рис. 27. Территориальные границы Калужской области

НАСЕЛЕНИЕ

Население области - 346,8 тысяч человек (см. рис. 28).

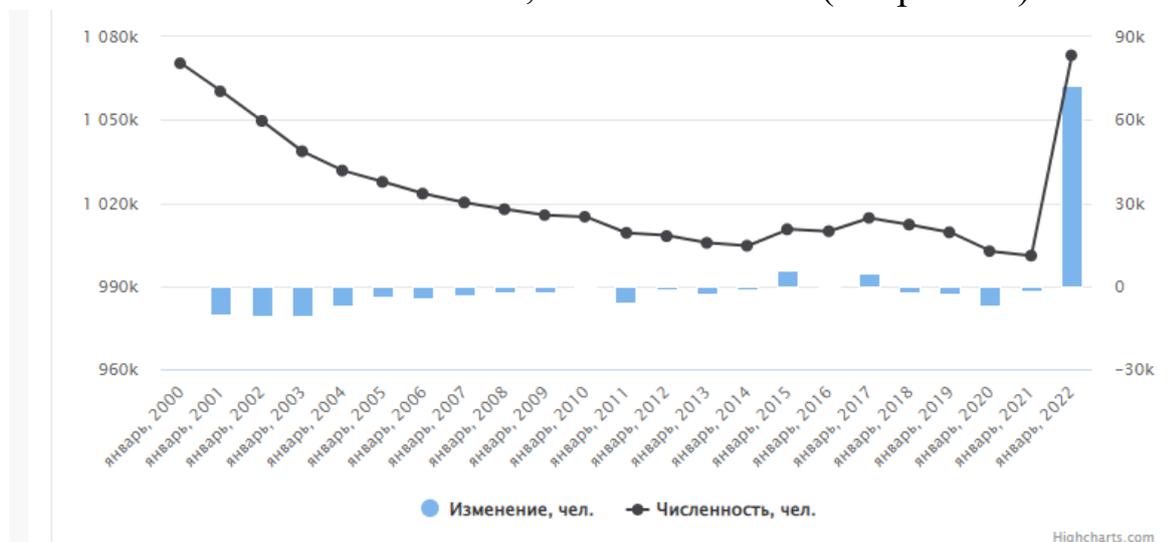


Рис. 28. Численность населения Калужской области

ИСТОРИЯ

На территории Калужской области с VI-VII вв. жили славянские племена. В IX-XII вв. она входила в состав земель Киевской Руси. В 13

веке он был захвачен монголо-татарами. Весной 1238 года город Козельск прославился мужественной обороной от войск хана Батыея. С 14 в. — находится в составе Великого княжества Литовского. С XV века — в составе Московского государства.

Впервые про Калугу упомянули в 1370-х годах, в исторических документах, как крепость на границе Литвы и Московии. В конце XIV века — Калуга уже в составе Можайского княжества. В 14-16 вв. — была возведена крупная военная крепость в системе береговой обороны Московского княжества по рекам Оке и Угре. В 15 веке в 3 км от Козельска, на правом берегу Жиздры, был основан монастырь Оптина пустынь, один из важнейших религиозных центров России.

В 1505-1518 годах Калуга была столицей самостоятельного Калужского княжества. В 17 — начале 19 вв. — крупный торговый центр на Оке, с 1708 — в составе Московской губернии, с 1796 — центр Калужской губернии. 1924 — в составе Московской области, с 1934 — Тульская область. С 1944 года Калуга — центр Калужской области.

КЛИМАТ

Климат благоприятен выращиванию озимых и яровых зерновых и ряда других культур, а также развитию естественной растительности.

Средняя температура в июле +17,18С, в январе -9, 10С. Теплый период длится 213-219 дней. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 360-1100 мм.

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

В Калужской области есть такие крупные города (население от 30 т. человек), как Людиново - 36 822 чел.; Обнинск - 116 179 чел.; Калуга - 331 842 чел. [9].

РЕСУРСНАЯ БАЗА

Промышленность

По области проходят магистральные газопровода, такие как: «Дашава Киев», «Брянск Москва», «Тула Шостка Киев», а также «Серпу-

хов Санкт-Петербург» общая продолжительность составляет 1068 километров. В районе пос. Резвань находится Калужское подземное хранилище газа. Калужская область является остроэнерго-дефицитным регионом.

Большая часть потребности в электроэнергии покрывается за счет баланса линий электропередачи от станций, расположенных в других регионах страны.

В регионе находится Обнинская атомная электростанция, первая в мире, которая была запущена в 1954 году (сейчас работает только как отраслевой мемориальный комплекс. Также на территории расположены Калужская ТЭЦ-1 мощностью 41,8 МВт, Обнинская ГТУ-ТЭЦ-1. мощностью 20,8 МВт.

На сегодняшний день промышленный сектор экономики области производит более одной трети регионального продукта, также здесь работает 33,3% населения занятого в экономической деятельности региона.

Из-за отсутствия своей сырьевой базы хорошо развито машиностроение и металлообработка. Предприятия машиностроительного комплекса составляют основу промышленного потенциала области. При этом важное место занимают предприятия пищевой промышленности, промышленности строительных материалов, целлюлозно-бумажной промышленности. Всего в области насчитывается около 3610 предприятий, примерно 320 средние и крупные.

Собственные проекты в Калужской области успешно реализуют крупные международные концерны, такие как: Фольксваген, Volvo, Peugeot, Citroen, Митсубиши, GE, Самсунг, Continental, Berlin-Chemie/Menarini, Novo Nordisk, STADA CIS и др.

Свои проекты в регионе реализуют крупнейшие международные концерны: Volkswagen, Volvo, Peugeot, Citroen, Mitsubishi, GE, Samsung, Continental, Berlin-Chemie/Menarini, Novo Nordisk, STADA CIS и др. Активно развиваются предприятия, которые представляют классически- традиционные ветви экономики, например, изготовление турбогенераторов, ж/д техники, стройматериалов, оптики, и т.д. Доля области в общем объеме промышленного производства РФ составляет 1,21 %.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Таблица 9. Основные полезные ископаемые Калужской области федерального значения

| Полезные ископаемые | Запасы по категориям | | | Добыча |
|---|----------------------|----------------|--------------|--------|
| | A+B+C ₁ | C ₂ | Забалансовые | |
| Уголь, млн т | 1238,4 | 378,6 | 277,5 | - |
| Гипс, млн т | 234,3 | 746,1 | - | - |
| Фосфоритовые руды (P ₂ O ₅), млн т | 7,6 | 3,8 | 2,6 | - |
| Глины тугоплавкие, млн т | 95,0 | 63,7 | 0,7 | 0,164 |
| Глины огнеупорные, млн т | 57 | 35 | 0,2 | - |
| Стекольное сырьё, млн т | 11,3 | - | - | 0,015 |

Культурно-исторические ценности

Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского (см. рис. 29).

Первый музей истории космонавтики, который был открыт во всём мире. В нём можно узнать про историю развития космонавтики, про достижения нашей страны в области освоения космического пространства, ознакомиться с творчеством Циолковского.



Рис. 29. Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского

Никола-Ленивец

Парк идеально подходит для отдыха и творчества на природе. На площади 651 гектар находятся 33 арт объектов, постоянно проходят различные фестивали. Вход бесплатный, открыт круглосуточно. Находится примерно в 210 километров от столицы РФ, на берегу реки Угры, его часть территории относится к биосферному заповеднику ЮНЕСКО, национальному парку Югра. Многие объекты стали значимы для современной культуры

Этномир

Является самым большим этнографическим парком- музеем (см. рис. 30). На площади 141 гектар находятся архитектура, ремёсла, традиции, кухня и быт многих стран. Постоянно происходит обновление, строительство этномира, всегда найдется работа в ремесленных мастерских, товары которых потом окажутся на сувенирных лавках, музеи всегда ждут своих посетителей. Каждый день проходят представления в театре кукол, а также другие развлечения. Каждые выходные проходят тематические праздники и гуляния, во время которых можно примерить национальные костюмы, освоить ремесла, приобрести сувениры, а также попробовать традиционные блюда. На территории находятся много различных тематических отелей и домиков, предназначенные для комфортного проживания гостей.



Рис. 30. Этномир. Калужская область

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Железнодорожная магистраль Москва Киев является основной в области. Из Москвы до Калуги ходит экспресс электропоезд. Общая протяженность железных дорог в области составляет 860 км.

К основным автомобильным магистралям относятся: федеральная «М3 Украина», «А130 Москва Варшава». Общая протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием в регионе составило 9.950 километров.

В области находятся 4 аэродрома, один из которых является гражданским международным, аэропорт «Калуга» (см. рис. 31), военные находятся в городе Ермолино и Шайковка.



Рис. 31. Аэропорт Калуга

По реке Оке осуществляются туристические экскурсии, протяженность составляет 77 километров.

ПРЕДПРИЯТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

В Калужской области находятся две площадки с особым статусом «Экономической зоны» и двенадцать индустриальных парков. Также активно развиваются инновационные технологии в области атомной энергетики и нано механики.

Основную роль в хозяйственной и промышленной деятельности играют: машиностроение; металлообработка; деревообрабатывающая

ветвь, к которой также относится целлюлозно-бумажная промышленность. Также на территории региона находятся предприятия фармацевтической, легкой и пищевой промышленности.

Одна только **сфера железнодорожного машиностроения** насчитывает в себе пятёрку крупнейших отраслевых предприятий:

Калужский завод транспортного машиностроения; Турбинный завод; Ремпутьмаш; «Калугапутьмаш»; Людиновский тепловозостроительный завод;

В автомобилестроительной области развиваются:

ЗАО «Вольво Восток»; ООО «ПСМА Рус»; ООО «Фольксваген Груп Рус».

По количеству работающего персонала лидерами в области являются:

ООО «Фольксваген Груп Рус» – автомобильный завод в городе Калуга;

ООО «Калужский турбинный завод» – занимается производством паровых турбин и турбогенераторов;

ПАО «Кадви» – занимается производством от газотурбинных электростанций до садовых мотоблоков, косилок и культиваторов;

АО «Тайфун» – радиотехнические береговые и корабельные комплексы;

АО «ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина» – керамические, композитные и полимерные материалы для нужд авиакосмической отрасли, энергетики, транспорта и других отраслей промышленности;

АО «Калугапутьмаш» – предприятие с огромной историей занимающиеся машиностроением железнодорожного профиля;

ООО «ПСМА Рус» – филиал французской компании по производству автотранспорта;

АО ЛТЗ – ведущее тепловозостроительное предприятие страны;

АО «Калужский завод «Ремпутьмаш». Специализация предприятия – изготовление путевых машин;

АО «Итера» – мясо мучные полуфабрикаты (пельмени, вареники и тому подобные изделия);

Калужский завод путевых машин и гидроприводов ("Калугапутьмаш") (см. рис. 32)

АО "Калугапутьмаш" один из ведущих предприятий в РФ по производству железнодорожной техники, предназначенной для ремонтных, строительных и эксплуатационных работ на железных дорогах, а также изготовлением гидравлических муфт.

Чистая прибыль: 332.2 млн руб.

Чистая выручка: 4.1 млрд руб.

Количество сотрудников: 1627 человек.

«Фольксваген Груп Рус»

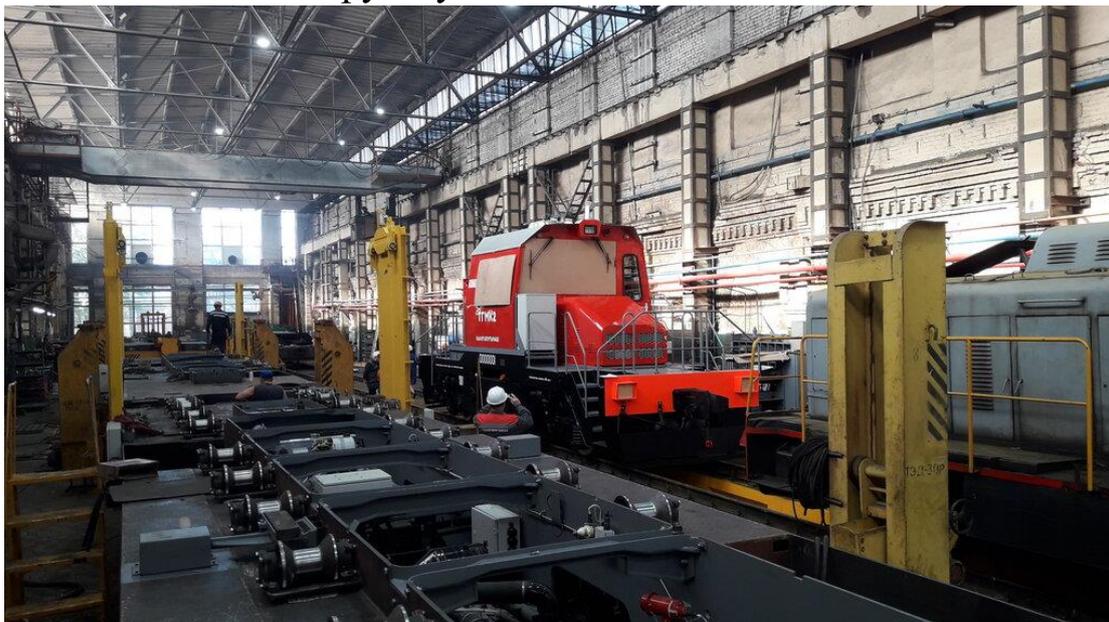


Рис. 32. Калужский завод путевых машин и гидроприводов, цех № 1

ООО «Фольксваген Груп Рус» – завод, занимающийся производством легковых автомобилей, а именно модели «Тигуан», «Поло», «Шкода Рапид», завод производит около 226 тысяч автомобилей ежегодно (см. рис. 33).

Чистая прибыль: 4,8 млрд рублей

Чистая выручка: 354,8 млрд рублей

Численность сотрудников: 3000 человек



Рис. 33. Фольксваген груп Рус

ОАО «Калужская обувная фабрика «КАЛИТА» была основана с 1987 года специалистами фирмы «Коголо» из Италии (см. рис. 34). Предприятие изготавливает два миллиона пар обуви ежегодно.

Чистая прибыль: 35 853 000 рублей

Чистая выручка: 160 423 000 рублей

Численность сотрудников: 48 человек



Рис. 34. Калужская обувная фабрика «Калита»

Полотняно-заводская бумажная фабрика (см. рис. 35)

Полотняно-Заводская Бумажная Мануфактура является одним из самых древних промышленных предприятий в России, которое было основано в 1718 году по указу Петра Первого. Мануфактура находится в усадьбе Гончаровых.

Чистая прибыль: 389,5 млн руб.

Чистая выручка: 3.8 млрд. рублей.

Численность сотрудников: 395 человек

Агрегатный завод.

ПАО «Агрегатный завод» является одним из ведущих предприятий РФ и СНГ (см. рис. 36), занимающейся гидравликой для всех отраслей промышленности, в том числе специального (горно-шахтного).

Чистая прибыль: 2 712 000 рублей

Чистая выручка: 677 884 000 рублей

Численность сотрудников: 330 человек



Рис. 35. Полотняно-заводская бумажная фабрика. Производство пакетов



Рис.36. Агрегатный завод. Людиново

Калужский завод транспортного машиностроения ("Калугатрансмаш") (см. рис. 37).

ОАО "Калужский завод транспортного машиностроения" - является одним из ведущих производителей механизированного путевого инструмента для ремонта, текущего содержания и строительства железнодорожного пути, а также однофазных электростанций, однофазных генераторов, вибраторов и других изделий. Продукция завода известна во всём мире.

Чистая прибыль: убыток -1 039 120 000 рублей

Чистая выручка: 265 000 рублей

Численность сотрудников: 325 человек

Самсунг Электроникс Рус Калуга.

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга» производит 100% всех

продаваемых в России телевизоров, а также другой продукции, продаваемой под брендом «Самсунг». С осени 2016 года завод поставляет стиральные машины на экспорт в 20 стран Европы.



Рис. 37. Производственный цех КАЛУГАТРАНСМАШ

Чистая выручка: 69.5 млрд руб.

Чистая прибыль: 4.66 млрд руб.

Численность сотрудников: 1902 человек

ОАО «Калужский Турбинный Завод» - является одним из крупнейших в России производителей оборудования для энергетики. В производственной программе паровые турбины для привода электрических генераторов, приводные паровые турбины, турбогенераторы блочные, паровые геотермальные турбины и энергоблоки (см. рис. 38).

Чистая выручка: 1 млрд. 84 млн. 410 тысяч рублей.

Чистая прибыль: 144 млн. 741 тысяч рублей.

Численность сотрудников: 5485 человек.



Рис. 38. Калужский турбинный завод (КТЗ) изготовил вторую турбину для Казанской ТЭЦ-2

Калужский приборостроительный завод «Тайфун» (АО «Тайфун»).

АО «Научно-производственное предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун» является одним из ведущих предприятий ВПК России, выпустившее сотни сложных радиотехнических комплексов для оснащения кораблей различных классов.

Чистая выручка: 5 140 774 000 рублей

Чистая прибыль: 135 225 000 рублей

Численность сотрудников: 2500 человек

Калужский кабельный завод (ККЗ).

ООО «Калужский кабельный завод» выпускает большой ассортимент кабельно-проводниковой продукции для электротехнической промышленности (см. рис. 39).

Чистая выручка: 4.4 млрд. рублей.

Чистая прибыль: 111 млн. рублей.

Численность сотрудников: 218 человек.



Рис. 39. Калужский кабельный завод

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Образование Калужской области. Калужская область — регион с высоким образовательным потенциалом. Ежегодно в Калужской области открывается порядка 2000 мест в детских садах, вводится в эксплуатацию около 10 новых современных образовательных учреждений детского дошкольного образования.

Качество подготовки в школах Калужской области соответствует самым высоким российским стандартам. Выпускники калужских школ, как правило, показывают высокие баллы на ЕГЭ и различных аттестационных мониторингах. Все школы области обеспечены интернетом, ученики начальных школ — бесплатным горячим питанием. С 2012 года работает Калужская международная школа, имеющая 3 лицензии на образование: The International Baccalaureate IB PYP, Cambridge, ФГОС РФ.

В школах региона работает 44 центра дополнительного образования — «Точек роста». Более 15 тысяч юных калужан занимаются техническим творчеством. Работают технопарки, специализированные классы и школы. В Центрах молодежного инновационного творчества при вузах и ссузах молодежь обучается технологическому предпринимательству.

Сеть профессионального образования включает 28 организаций.

Они осуществляют подготовку кадров более чем по 80 востребованным рынком труда специализациям и направлениям. Большинство учреждений среднего профессионального образования применяют дуальную систему образования. Теоретические знания студенты получают в лекционных залах, практические — на ведущих предприятиях области. По статистике, более 80% выпускников ссузов устраиваются работать по специальности.

С 2022 г. Калужская область — участник федерального проекта «Профессионалитет». Ядром его практической поддержки станет первый в России федеральный технопарк профессионального образования, который создается в Калуге. Также в рамках программы Минпросвещения РФ на базе Калужского технического колледжа создадут образовательно-производственный кластер.

В Калужской области работают 11 вузов. Крупнейшие из них:

Калужский государственный университет имени К. Э. Циолковского. Находится в городе Калуге, который был назван в честь русского ученого космиста Константина Эдуардовича Циолковского.

Международное английское имя: «Tsiolkovsky Kaluga State University»

Основан был в 1948 году, Ректор: Казак, Максим Анатольевич. Очно обучающихся студентов- 2755, заочно- 1730, иностранных студентов- 70, в аспирантуре обучается 120 студентов, 28 доктора, 260 преподавателей. Находятся институт по адресу: г. Калуга, улица Степана Разина, 26.

Калужский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана

Международное название Bauman Moscow State Technical University (Kaluga Branch); Был основан в 1959 году, Директор Царьков Андрей Васильевич; находится по адресу г. Калуга Юридический адрес 248000, Калуга, улица Баженова, 2;

В его состав входят: 2 факультета; Информатика и управление ; (ИУК)Машиностроительный (МК); 20 кафедр, из них 14 выпускающих; Кафедра военного обучения; Вычислительный центр; Библиотека с читальными залами; Спортивно-оздоровительный лагерь и спорткомплекс; Опытный участок.

С 2011 по 2012 год были открыты 3 новых кафедры: две выпускающие — «Мехатроника и робототехника», «Информационная безопасность автоматизированных систем»; одна общеобразовательная — «Электротехника».

В филиале обучается более 2100 студентов.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Головная организация: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; был основан в 1953 году, на дневной форме обучения учатся 2.8 тысяч человек, 260 на вечернем, и примерно 1100 на заочной форме обучения. Работают 95 докторов наук и 474 преподавателя. Находится по адресу: г. Обнинск, Калужская область Юридический адрес 249040, г. Обнинск Калужской обл., Студгородок, 1

С 2017 года набор на основные образовательные программы высшего образования в ИАТЭ НИЯУ МИФИ проводится в новые структурные подразделения: Отделение института ядерной физики и технологий (ОЯФиТ); Отделение института интеллектуальных кибернетических систем (ОИКС); Отделение инженерно-физический института биомедицины; Отделение института лазерных и плазменных технологий (ЛаПлаз); Отделение социально-экономических наук (ОСЭН); Институт общей профессиональной подготовки; Подготовительный факультет; Техникум

Прочие образовательные структуры:

- Центр дополнительного профессионального обучения

Таблица 10. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз (SWOT-анализ)

| Сильные стороны (S) | Слабые стороны (W) |
|---|--|
| – Крупнейший рынок сбыта – Близость к Москве; – Близость к человеческим, финансовым и транспортным потокам; – Расположение в створе транспортных потоков; – Близость к международным аэропортам; – Развитая сеть промышленных парков, включая транспортно - логистическую инфраструктуру; – уникальный научно-производственный комплекс; – развитая инновационная инфраструктура для поддержки становления новых предприятий; – высокий ин- | – отток трудовых ресурсов в г. Москву; – дисбаланс развития территорий; – отсутствие собственных электрогенерирующих мощностей; – высокий износ энергопроводящей сети; – дисбаланс трудовых ресурсов «белых» и «синих» воротничков; – кадровый дефицит; – низкая производительность труда; – изношенность промышленной инфраструктуры. |

| | |
|--|--|
| вестиционный потенциал; – высокий кадровый и образовательный потенциал; – уникальный и | |
| Возможности (О) | Угрозы (Т) |
| – общий экономический рост России; – близость к «инвестиционному центру» Российской Федерации - г. Москве; – рост товарных потоков и вывод распределительных центров товаров из города Москвы; – изменения в системе расселения и миграционные потоки из депрессивных регионов России; | – негативные последствия вступления во Всемирную торговую организацию для предприятий, работающих на внутренний рынок; - ухудшение используемого пакета ресурсов (низкая стоимость рабочей силы, пониженные тарифные ставки); – высокая привлекательность московской агломерации для талантливой молодежи; – старение населения. |

По данным SWOT-анализа, в Калужской области создан привлекательный инвестиционный климат за счет обеспечения для инвестора благоприятного налогового режима, условий для справедливой конкуренции, низких административных барьеров и инфраструктуры для развития бизнеса. В регионе осуществляется государственная поддержка инвестиционной и инновационной деятельности, которая выражается в предоставлении налоговых льгот и государственных гарантий. По результатам Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в регионах России, Калужская область входит в пятерку лидеров вместе с такими регионами, как Республика Татарстан, Чувашская республика, город Москва и Тульская область. Одним из важнейших факторов инновационного развития Калужской области, от которого зависит успешное функционирование инновационной политики региона и страны в целом, является создание инновационной инфраструктуры. В целом, инновационная инфраструктура представляет собой территориальную организационно-экономическую систему, включающую в себя: материально-технические средства, трудовые ресурсы, институты и организационно-экономические формы деятельности и обеспечивающую функционирование инновационных предприятий для развития инновационной экономики региона.

SWOT-АНАЛИЗ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Название "Костромская" происходит от древнерусского города Кострома, который находится на территории современной Костромской области. Исторически, Кострома была одним из старейших городов на северо-востоке Руси и играла важную роль в торговле и культурной жизни региона.

В переводе с древнерусского языка, слово "Кострома" означает "большой огонь". Это название связано с легендой, по которой город был основан в 1152 году после того, как жители соседних деревень устроили большой костер в честь святого мученика Трифона. Город стал называться "Костромой" в честь этого события, и название со временем распространилось на весь регион.

Костромская область расположена в центральной части Российской Федерации и является одним из ее субъектов (см. рис 40). Костромская область граничит с несколькими регионами Российской Федерации:

- на западе с Ярославской областью;
- на юге с Ивановской областью;
- на востоке с Владимирской областью;
- на северо-востоке с Кировской областью;
- на севере имеет границу с республикой Коми.

Площадь Костромской области составляет более 60 тысяч квадратных километров, а численность населения превышает 600 тысяч человек.

Таблица 11. Численность населения на 2022 год

| Годы | Население | в том числе | | в общей численности, процентов | |
|------|-----------|-------------|----------|--------------------------------|----------|
| | | городское | сельское | городское | сельское |
| 2006 | 699,8 | 480,0 | 219,8 | 68,6 | 31,4 |
| 2011 | 666,4 | 466,2 | 200,2 | 70,0 | 30,0 |
| 2016 | 651,5 | 465,9 | 185,6 | 71,5 | 28,5 |
| 2020 | 633,4 | 460,7 | 172,7 | 72,7 | 27,3 |
| 2021 | 628,4 | 459,1 | 169,3 | 73,0 | 27,0 |
| 2022 | 620,8 | 455,6 | 165,2 | 73,4 | 26,6 |

Главной рекой Костромской области является Волга. Это самая длинная река Европы, ее длина составляет около 3530 километров. Волга протекает через Костромскую область на ее западной границе и

является важной транспортной артерией региона. Река Волга богата рыбой и имеет большое значение для промышленности, сельского хозяйства и туризма в регионе.

Кострома находится в часовой зоне МСК (московское время). Смещение применяемого времени относительно UTC составляет +3:00. В соответствии с применяемым временем и географической долготой средний солнечный полдень в Костроме наступает в 12:16.

По данным переписи населения 2010 года, на территории области проживало более 715 тысяч человек, из которых русские составляли более 95% населения.

Кроме того, в области проживают представители различных национальностей, в том числе украинцы, белорусы, татары, мордва, чуваша, армяне, азербайджанцы и другие. Наиболее крупные по численности этнические меньшинства - татары (около 0,6% населения), украинцы (0,5%) и мордва (0,4%).

Также в Костромской области проживает небольшое количество иностранных граждан, в основном из ближнего зарубежья (Казахстан, Узбекистан, Киргизия и др.), а также из СНГ. В целом, область характеризуется достаточно высокой этнической и культурной гомогенностью.

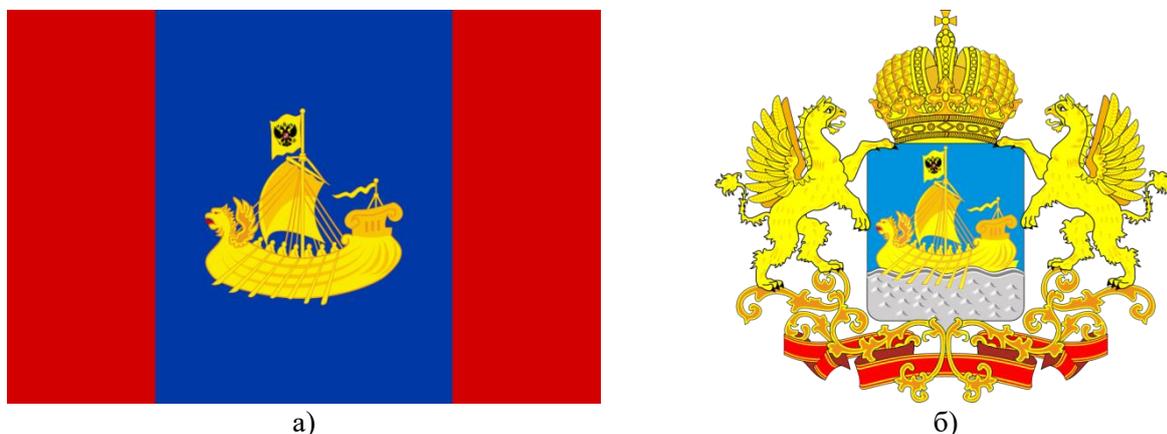


Рис. 40. Геральдические символы региона: а) флаг Костромской области; б) Герб Костромской области

Костромская область административно делится на 24 муниципальных района (Антроповский, Буйский, Вохомский, Галичский, Кадыйский, Кологривский, Костромской, Красносельский, Макарьевский, Мантуровский, Межевской, Нейский, Нерехтский, Октябрьский, Островский, Павинский, Парфеньевский, Поназыревский, Пыщугский,

Солигаличский, Судиславский, Сусанинский, Чухломский и Шарьинский) и 6 городских округов. Каждый из этих районов и округов включает в себя несколько населенных пунктов, таких как города, поселки городского типа и сельские населенные пункты. Согласно Закону «Об административно-территориальном устройстве Костромской области», субъект РФ включает 120 поселений и 3470 сельских населенных пунктов.

Городские округа включают следующие наиболее крупные населенные пункты: Кострома, Буй, Галич, Макарьев, Нерехта, Шарья, Солигалич.

Кострома – город в России, административный центр Костромской области. Население города составляет около 277 тысяч человек (на начало 2021 года). Кострома расположена на реке Волга, в 350 км к северо-востоку от Москвы. Город имеет богатую историю, насчитывающую более 850 лет. В древности Кострома была одним из крупнейших торговых центров на пути из Европы в Азию. В городе сохранилось множество памятников истории и культур.

Буй – расположен на реке Волга, в 145 км к северо-востоку от Костромы. Население города составляет около 25 тысяч человек (на начало 2021 года). История города насчитывает более 900 лет. В древности Буй был крупным торговым и ремесленным центром, благодаря своему расположению на Волге, который являлся важным транспортным маршрутом из Европы в Азию.

Галич – город в Костромской области Российской Федерации, расположенный на реке Кострома. Население города составляет около 17 тысяч человек (на начало 2021 года). Галич имеет богатую историю, насчитывающую более 850 лет. В древности город был крупным торговым и ремесленным центром на пути из Москвы в Северную Русь.

Макарьев – основан в XII веке и имеет богатую историю. В древности Макарьев был крупным таким же торговым и ремесленным центром, расположенным на перекрестке торговых путей. Население города составляет около 6 тысяч человек (на начало 2021 года). Город расположен на западе Костромской области Российской Федерации, на правом берегу реки Волга, примерно в 160 километрах к юго-востоку от областного центра - города Кострома [11].

Нерехта – расположена на реке Нерехте, за что и получил свое название. Население города составляет около 20 тысяч человек (на

начало 2021 года). Город был основан в 1414 году как крепость и в дальнейшем стал развиваться как торговый и ремесленный центр. В Нерехте сохранились множество исторических и культурных памятников. Также славится своей красивой природой и живописными местами, включая реку Нерехту и ее береговую линию, леса и поля, озера и другие природные достопримечательности.

Шарья – город в Костромской области Российской Федерации, расположенный на реке Шарье. Население города составляет около 20 тысяч человек (на начало 2021 года). Город был основан в 1536 году как крепость на реке Шарье и в дальнейшем развивался как центр деревообработки и текстильной промышленности.

Солигалич – город в Костромской области России, расположенный на реке Солигаличе. Население города составляет около 8 тысяч человек (на начало 2021 года) [12]

Муниципальные районы Костромской области изображены далее (см. рис. 41).

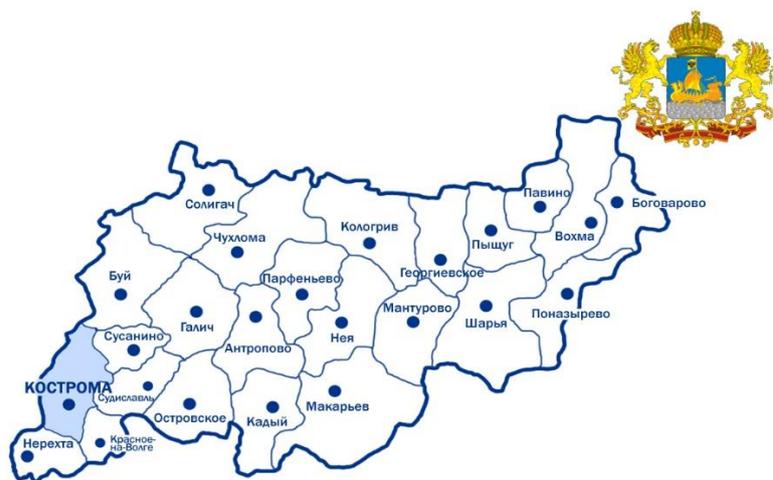


Рис. 41. Административно-территориальное деление Костромской области

Климат Костромской области умеренно-континентальный с дождливым летом и холодной зимой. Летом средняя температура воздуха составляет около $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, зимой — около $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая скорость ветра — $3,1\text{ м/с}$, среднегодовая влажность воздуха — 79% .

История Костромской области насчитывает несколько веков. Сначала эта территория была частью Московского государства, затем - Ярославской и Владимирской губерний.

Одним из ключевых моментов в истории Костромской области

было создание Костромской губернии в 1796 году. В состав этой губернии входили не только территории, которые в настоящее время являются частью Костромской области, но и некоторые соседние регионы. Губерния существовала до революции 1917 года.

В период Советской власти Костромская область неоднократно меняла свой статус и границы. В 1929 году она была создана в составе Рязанской области, а в 1936 году стала отдельной административно-территориальной единицей.

Костромская область была создана в 1944 году на основе ранее существовавших административных единиц - Костромской губернии и Костромской области.

В период после Второй мировой войны Костромская область активно развивалась. На ее территории создавались новые предприятия, строились жилые дома и социальные объекты. Особое внимание уделялось развитию промышленности, в том числе машиностроения, лесопереработки, пищевой и химической промышленности. Была тыловым районом, в котором размещались государственные предприятия и находили убежище эвакуированные население и промышленные объекты. После войны область продолжила свое развитие, стала одним из центров деревообрабатывающей и химической промышленности в СССР.

В перестроечный период Костромская область, как и многие другие регионы России, столкнулась с рядом экономических проблем. В 1990-х годах произошел кризис в промышленности, что привело к уменьшению объемов производства и росту безработицы. Однако в последние годы область стабилизировала свою экономическую ситуацию, благодаря поддержке федерального правительства и привлечению инвестиций.

Современная Костромская область – это развитый экономический регион, богатый историей и культурными достопримечательностями.

Костромская область имеет развитую промышленность, основанную на машиностроении, металлообработке, лесопереработке, химической и пищевой промышленности. В области также развито сельское хозяйство, здесь производятся зерновые, овощи, фрукты, мясо, молоко и другие продукты.

Сегодня Костромская область является одним из крупнейших

производителей древесно-целлюлозной продукции и бумаги в России, а также развивает туризм, сельское хозяйство и другие отрасли. Область богата культурными и историческими достопримечательностями, такими как Успенский собор в г. Кострома, Соломенная палатка и другие памятники архитектуры.

Лесные массивы Костромской области занимают около 60% ее территории. Леса Костромской области в основном состоят из хвойных пород, таких как ель, сосна и лиственница. Также в лесах можно встретить березу, осину, ольху, иву, тополь, липу и дуб.

В лесах Костромской области обитает множество животных, включая лосей, оленей, кабанов, волков, рысей и др. В реках и озерах можно найти рыбу, такую как щука, окунь, лещ, карп и язь.

Леса Костромской области имеют большое экологическое значение и являются уникальным биоразнообразием. Они служат важным источником кислорода, а также защищают почву от эрозии и способствуют сохранению водных ресурсов. Леса также являются местом отдыха и туризма для местных жителей и туристов.

Одним из самых знаменитых лесных массивов региона является Кологривский лес. Площадь лесного массива составляет 14 – 15 тысяч км² и создан он в 2020 г. в южной тайге Костромской области. Массив включает заповедник, ключевые орнитологические территории международного значения, заказники. К 2000-2020-м гг., на основе исследований, в орнитофауне резервата учтено 211 видов птиц, (83 – 84 % от числа видов (253) северо-востока Центрального региона России). Лесом покрыто до 85% площади [11].

УНИКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ

Костромская область богата различными полезными ископаемыми. В целом, Костромская область не является крупным регионом по добыче полезных ископаемых, но некоторые из этих ископаемых продолжают играть важную роль в экономике региона. Из них:

- Песчаники и глины – используются в строительстве, производстве керамической продукции и других отраслях промышленности.
- Торф – распространенный вид полезного ископаемого, используемый в качестве топлива и сырья для производства удобрений и

других химических продуктов. В Костромской области есть несколько крупных торфяных месторождений.

– Известняк – используется в качестве сырья для производства цемента и кальция, который в свою очередь используется в производстве стекла, а также в сельском хозяйстве для регулирования кислотности почвы.

– Каменный уголь – встречается в некоторых районах области, в основном на западе и юго-западе. Однако, добыча каменного угля в регионе не развивается в настоящее время.

– Керамическая глина – находится в разных районах области. Это важное сырье для производства керамических изделий, таких как кирпич, керамическая плитка и посуда.

– Кварцит – встречается в Костромской области в небольших количествах. Это каменный материал, который может быть использован в качестве строительного материала, например, для производства бетона.

– Нерудные материалы – такие как гравий, щебень и песок, которые являются важными сырьевыми материалами для строительной промышленности.

– Гранит – встречается в Костромской области в виде отдельных месторождений. Это прочный и долговечный строительный материал, который может быть использован для производства монументов, памятников и других каменных конструкций.

– Каменная соль – небольшие месторождения каменной соли находятся в некоторых районах области. Это важное сырье для производства хлорида натрия, используемого в химической и фармацевтической промышленности.

– Рудные материалы – небольшие месторождения золота и серебра находятся в некоторых районах области.

– Кремнезем – месторождения кремнезема находятся в разных районах области. Этот материал используется в производстве стекла, керамики и других материалов.

– Тальк – встречается в некоторых местах Костромской области. Этот материал используется в качестве наполнителя в производстве бумаги, пластмассы и других материалов.

– Минеральные воды – некоторые районы области известны своими природными минеральными водами, которые добываются и бутилируются.

Кроме того, в Костромской области имеются значительные лесные ресурсы, которые являются важным сырьем для деревообрабатывающей промышленности.

В Костромской области находится множество рек, озер и водохранилищ, которые являются водными богатствами региона. По территории области протекает 3610 рек протяженностью более 35 тыс. км. Количество рек длиной 10 км и более составляет 554, в том числе длиной свыше 100 км – 22 реки. Некоторые из них [13]:

1. Река Волга – это крупнейшая река России, которая протекает через Костромскую область на протяжении более 200 километров. Волга обеспечивает рыболовство и транспортировку грузов, а также служит источником водоснабжения для многих населенных пунктов региона.

2. Река Кострома – это левый приток Волги, которая протекает через город Кострому и имеет длину около 120 километров. Река Кострома также является важным источником водоснабжения и местом рыбной ловли.

3. Река Шексна – это левый приток Волги, которая протекает через северную часть Костромской области и имеет длину более 140 километров. Река Шексна также является популярным местом для рыбной ловли и водного туризма.

4. Озеро Белое – это крупнейшее озеро в Костромской области, расположенное на северо-востоке региона. Озеро Белое является популярным местом для отдыха и туризма, а также для рыбной ловли.

5. Костромское водохранилище – это водохранилище на реке Волге, созданное в 1955 году. Водоохранилище используется для гидроэнергетики, судоходства и рыболовства.

6. Озеро Ильмень – крупнейшее озеро на западе области, которое является популярным местом для отдыха и рыбалки.

7. Водоохранилище Горьковское – находится на границе Костромской области и Нижегородской области и является крупнейшим водохранилищем в России. Это водохранилище имеет большое значение для судоходства и гидроэнергетики.

Костромская область богата культурными и историческими достопримечательностями. В городе Костроме, который является административным центром области, находится множество исторических зданий и музеев, таких как Историко-архитектурный музей-заповедник "Островский крепостной комплекс", Музей деревянного зодчества и другие.



Рис. 42. Вид Костромского кремля в конце XIX века

Костромской крепостной комплекс", Музей деревянного зодчества и другие.

Костромской крепль – крепостной комплекс, расположенный на правом берегу реки Волги (см. рис. 42). Кремль был построен в XVII веке на месте старого деревянного укрепления и был одним из главных архитектурных и культурных центров региона.

Костромской крепль имеет квадратную форму и окружен стеной, на которой располагаются башни и ворота. Внутри кремля находятся различные здания, в том числе церкви, музеи, галереи и выставочные залы. Одной из главных достопримечательностей кремля является Успенская церковь, построенная в начале XVIII века и украшенная многочисленными фресками и иконами. Также на территории кремля находится Церковь Святого Иоанна Богослова, построенная в XVII веке, и Дворцово-парковый ансамбль, который включает в себя замечательный парк с различными скульптурными композициями и фонтанами.

Пожарная каланча – это одна из известных достопримечательностей в Костроме. Это каменная башня высотой около 30 метров с часами и колоколом на вершине. Она была построена в 1804 году в центре города и использовалась как пожарная наблюдательная вышка, с помощью которой пожарные могли быстро определить местоположение пожара и направиться к нему. Сейчас пожарная каланча является одной из главных достопримечательностей Костромы, и многие туристы посещают ее, чтобы насладиться видом на город и окрестности с ее вершины. Внутри башни также находится музей пожарной техники, где можно узнать об истории пожарной охраны в Костроме и посмотреть на старинные пожарные машины и снаряжение. Пожарная каланча – выдающийся памятник архитектуры

эпохи классицизма и главное украшение центральной Сусанинской площади (см. рис 43).

Церковь Воскресения Христова - это исторический памятник, находящийся в городе Нерехта в Костромской области России (см. рис. 44). Она была построена в 1770 – 1787 годах на месте старой обветшалой церкви. Архитектурно, церковь Воскресения относится к типу костровых церквей, которые были распространены в России в XVII веке. Она имеет округлую форму и покрыта шатровой крышей, на которой расположена шпиль с золоченой головой.

Церковь Воскресения является одним из самых красивых и уникальных памятников архитектуры России. В 1960 году она была признана памятником истории и культуры народов России и является объектом культурного наследия народов РФ регионального значения. Сегодня она является одним из главных туристических достопримечательностей Нерехты и Костромской области в целом.

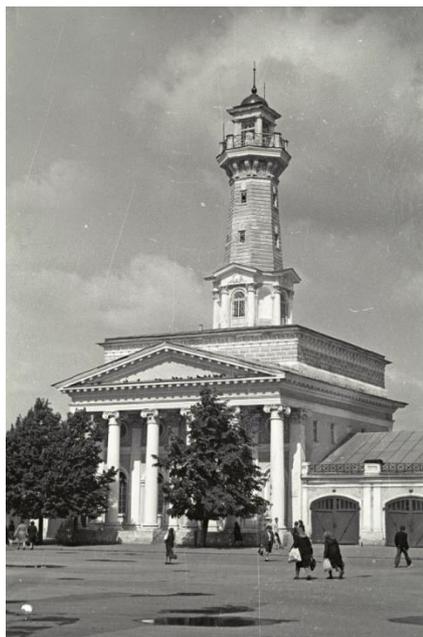


Рис. 43. Пожарная каланча

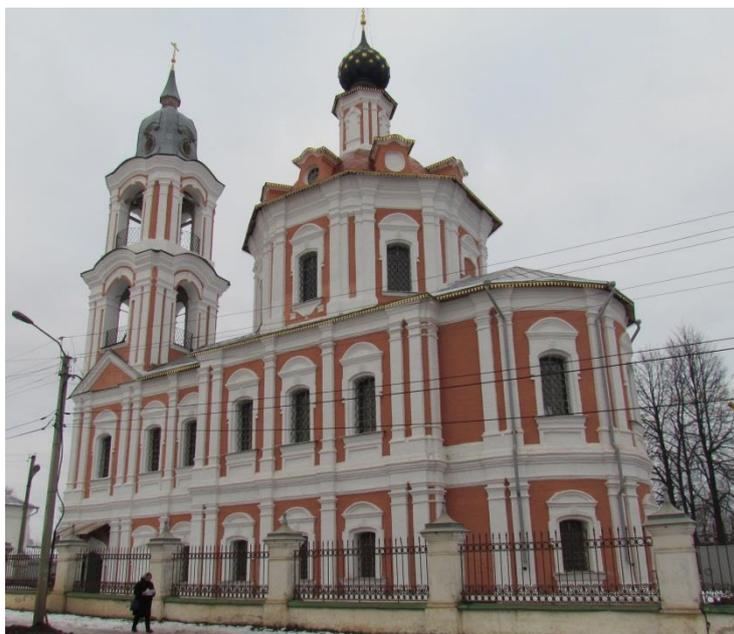


Рис. 44. Церковь Воскресения Христова

Галичский кремль – Это укрепленный комплекс, который был построен в XV веке и является одной из главных достопримечательностей города Галича на Волге. Зимой 1450 года московское войско взяло Галич штурмом. Именно отсюда по оврагам московские полки подошли к городу почти вплотную. В связи с этим уже во второй половине XV века крепость была заброшена. На данный момент городище по периметру обнесено валами, по краям проходящими над глубокими оврагами. С напольной юго-восточной стороны вал особенно мощный и перед ним открыт глубокий ров.



Рис. 45. Церковь Всемилоштивого Спаса

Церковь Всемилоштивого Спаса расположена в селе Фоминском Костромской области (см. рис. 45). Это деревянная церковь, построенная в 1712 году, в период правления Петра I. Церковь Всемилоштивого Спаса имеет традиционную архитектуру деревянных церквей того времени и является памятником деревянного зодчества XVIII века. Внутри церкви находятся иконы, изображающие Спасителя, Богородицу, святых апостолов и других святых.

Церковь Всемилоштивого Спаса относится к объектам культурного наследия регионального значения и является популярным местом паломничества и туризма.

Дом Борщова – это памятник архитектуры эпохи классицизма, расположенный в городе Кострома (см. рис. 46). Он был построен в 1824 году для купца Ивана Борщова, является одним из крупнейших особняков и усадеб в городе. Дом Борщова представляет собой двухэтажное здание с белыми фасадами и колоннами дорического ордера, оформленное в соответствии с классическими канонами. Внутри здания находятся красивые залы с богатой декоративной отделкой, многие элементы которой сохранились до наших дней.



Рис. 46. Дом Борщова

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Костромская область имеет развитую транспортную инфраструктуру, которая включает в себя дороги, железные дороги, водные пути и авиасообщение.

Дорожная инфраструктура области состоит из автомобильных дорог различных категорий. Общая протяженность дорог в области составляет более 10 000 км, в том числе федеральных автодорог - около 800 км. Основные автомагистрали, проходящие через Костромскую область, это федеральные трассы М-8 "Холмогоры" и Автодорога Р-243 Кострома – Шарья – Киров – Пермь протяженностью около 380 километров.

Начало автодороги Р-243 находится в Костроме, от которой трасса проходит через города Шарья и Киров, а затем достигает города Пермь в Пермской области.

Автодорога Р-243 имеет большое значение для транспортной инфраструктуры России, так как она связывает несколько важных регионов страны, в том числе северную и центральную части (см. рис. 47). На трассе установлено многочисленных посты ДПС, и она проходит через множество населенных пунктов и туристических объектов, что делает ее одной из наиболее насыщенных транспортных артерий России.

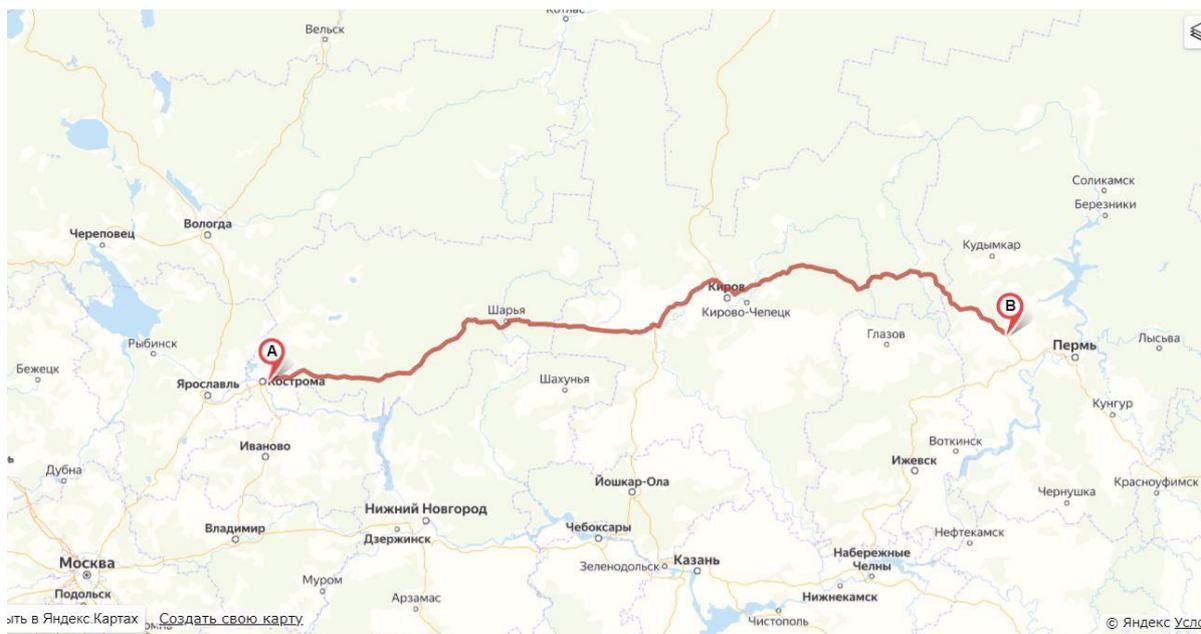


Рис. 47. Автодорога Р-243 Кострома – Шарья – Киров – Пермь

Костромская область, как и многие другие регионы России, сталкивается с рядом проблем в области дорожной инфраструктуры. Некоторые из них включают в себя:

- Плохое состояние дорог. Многие дороги Костромской области находятся в плохом состоянии из-за недостаточной финансовой поддержки и недостаточного ухода за ними. В результате дороги имеют множество ям и трещин, что увеличивает риск аварий и ухудшает качество жизни для жителей региона.

- Недостаточная развитость дорожной сети. Некоторые районы Костромской области плохо связаны с другими районами из-за недостаточности дорожной инфраструктуры. Это затрудняет доступ к медицинским учреждениям, школам и другим важным учреждениям, а также увеличивает время и стоимость транспортировки товаров и услуг.

- Ограниченный общественный транспорт. В Костромской области ограниченное количество общественного транспорта, особенно в малонаселенных районах. Это затрудняет доступность транспорта для жителей, особенно для тех, кто не имеет своего автомобиля.

- Недостаточные меры безопасности на дорогах. В Костромской области наблюдается высокий уровень аварийности, частично

связанный с недостаточными мерами безопасности на дорогах. Некоторые дороги не имеют достаточных маркировок и знаков, что может привести к ошибкам водителей и авариям.

– Проблемы в зимнее время года. Костромская область известна своими суровыми зимами, что может создавать проблемы для дорожной инфраструктуры. Снег и лед на дорогах могут создавать опасные условия для водителей и пешеходов, а также затруднять движение транспорта (см рис. 48).



Рис. 48. ДТП Костромской области за 2022 год

Несмотря на данные факторы, статистика дорожно-транспортных происшествий в регионе сообщает о снижении аварий в регионе за 2022 год по сравнению с 2021 годом (см. рис. 49).

Рост ДТП в регионе приходится на летний период времени.



Рис. 49. Статистика ДТП Костромской области в разрезе месяцев за 2022 год

Железнодорожный транспорт также имеет большое значение для области. Она проходит через Костромскую область, обеспечивая связь между Москвой и Северо-Восточной Россией. В области есть несколько железнодорожных вокзалов, в том числе в городах Кострома, Волгореченск, Макарьев.

Одной из главных железнодорожных магистралей является Московско-Ярославская железная дорога, которая проходит через территорию Костромской области. По этой линии крупные города региона, такие как Кострома, Буй и Шарья, связаны с Москвой, Санкт-Петербургом, Нижним Новгородом, Ярославлем и другими городами России.

Кроме того, в области имеются ветки других железнодорожных магистралей, таких как Горьковско-Ярославская и Кировская железная дороги. На территории области также находятся некоторые крупные железнодорожные узлы, например, станция Кострома-Новая.

Пассажирский железнодорожный транспорт в области представлен как электрическими, так и дизельными поездами, которые связывают города и населенные пункты между собой, а также обеспечивают связь с другими регионами России.

Грузовой железнодорожный транспорт также имеет большое значение для экономики региона. Область располагает несколькими крупными железнодорожными станциями, где осуществляется перевозка грузов, в том числе древесины, металлопродукции, нефтепродуктов.

Тем не менее, железнодорожный транспорт имеет и некоторые проблемы в регионе, например, состояние инфраструктуры: многие

железнодорожные пути и станции нуждаются в ремонте и обновлении, что затрудняет и замедляет транспортировку грузов и пассажиров. Также некоторые железнодорожные маршруты имеют ограниченную частоту движения, что затрудняет перевозку грузов и пассажиров в нужное время. Кроме того, объем перевозок по железной дороге в области недостаточно высок.

Основой железнодорожного транспорта на территории Костромской области является Северная железная дорога – филиал ОАО «Российские железные дороги» (см. рис. 50). Удобство транспортно-географического положения связано также с прохождением по территории Костромской области магистрального водного пути по реке Волге. Протяженность железнодорожных путей общего пользования, принадлежащих Северной железной дороге на территории Костромской области – 642км. На территории Костромской области осуществляют деятельность два центра Северной железной дороги – Ярославский и Вологодский соответственно. Ярославский территориальный центр обслуживает участок Ярославль–Нерехта–Кострома–Галич (искл.), Вологодский–участок Буй–Галич–Шарья. Участок Буй–Галич–Шарья входит в состав одной из главных железнодорожных магистралей Российской Федерации (Транссибирская магистраль).



Рис. 50. Схема транспортной сети Костромской области

Железнодорожные станции Буй, Нерехта, Галич являются узловыми. Через станцию Нерехта осуществляется железнодорожное сообщение областного центра с городами Ярославлем и Иваново. Через станцию Буй осуществляется связь с городами Москвой и Санкт-Петербургом, а также с дальним востоком Российской Федерации. Станция Галич связывает областной центр с участком Буй-Шарья.

Водный транспорт используется в основном для перевозки грузов. Реки Волга, Кострома и Юг протекают через территорию области. Также есть несколько портов на реке Волга, которые

используются для перевозки пассажиров по воде, например, в городах Кострома, Шарья, Нерехта и Чкаловск. Также в регионе действуют многочисленные речные маршруты и экскурсии. Туристы могут путешествовать по рекам Волга, Кострома, Клязьма, и другим водным маршрутам на кораблях, катерах и лодках. Кроме того, в Костромской области действует флотилия маломерных судов, которые используются для рыбалки, охоты и отдыха на воде. Речная транспортная система области имеет водные выходы в Черное, Каспийское, Балтийское и Северное моря. Сообщение речным транспортом осуществляется только туристическими теплоходами, регулярные перевозки в другие субъекты РФ отсутствуют.

Авиационное сообщение области обеспечивается аэропортом Кострома (Сокеркино, ИАТА: KMW – ИКАО: UUBA), который находится в 7 км от города и обслуживает регулярные и чартерные рейсы в Москву и другие города России.

Также в Костромской области есть развитая система общественного транспорта, включающая автобусы, троллейбусы, трамваи и маршрутки. Кроме того, в области есть несколько междугородных автовокзалов, которые обеспечивают автобусное сообщение с другими регионами России.

В Костроме действует муниципальное автотранспортное предприятие "Костромской городской пассажирский транспорт", которое обеспечивает перевозку пассажиров по городу и пригороду. Кроме того, в городе есть несколько частных транспортных компаний, которые также осуществляют перевозку пассажиров.

Стоимость проезда в общественном транспорте Костромской об-

ласти зависит от муниципальных решений и может варьироваться в зависимости от типа транспорта, маршрута и дальности поездки. В городе Костроме действует единая электронная карта проезда, которая позволяет получить скидку на проезд в автобусах, троллейбусах и трамваях.

В области действует система такси и услуги проката автомобилей.

Также стоит отметить, что в Костромской области активно развивается велосипедная инфраструктура. Велосипедная инфраструктура в Костромской области не находится на высоком уровне развития, но в последнее время ситуация начинает меняться. В городе Костроме и в других населенных пунктах области появляются новые велодорожки, велопарковки и другие объекты, способствующие развитию велокультуры и повышению безопасности велосипедистов.

В Костроме действует несколько веломаршрутов, которые позволяют велосипедистам познакомиться с городом и его достопримечательностями. Велопрокат также доступен для тех, кто не имеет своего велосипеда.

Однако существующая велосипедная инфраструктура в области все еще нуждается в улучшении. Некоторые велодорожки не соответствуют требованиям безопасности и качеству, а велопарковки не всегда удобно расположены и оборудованы. Кроме того, на дорогах не всегда соблюдаются правила дорожного движения, что может создавать опасность для велосипедистов. [14].

ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

Костромская область является одним из регионов Центральной России, в которой развиты различные отрасли промышленности, сельского хозяйства и услуг. Среди крупнейших предприятий региона можно выделить:

1. *Солигаличский известковый комбинат* – это крупнейшее предприятие по производству извести и известняков в России, расположенное в поселке Туровка в 250 километрах от Костромы и 5 км от города Солигалич. Комбинат был основан в 1961 году для обеспечения потребностей Костромского силикатного завода строительной известью.

Основной продукцией комбината является известь, которая используется в строительстве, производстве цемента, стекла, железобетонных изделий, керамической продукции и других отраслях промышленности. Также на предприятии производят известняк, который используется в качестве сырья для производства щебня и строительных материалов.

Комбинат является крупнейшим работодателем в регионе, на предприятии работает более 1500 человек. Кроме того, комбинат активно внедряет новые технологии и методы производства, в том числе для улучшения экологической обстановки в регионе. За 2021 год выручка компании составила 698 млн. рублей. Общая численность сотрудников 294 человека.

2. *Газпром трубинвест* – это дочернее предприятие компании "Газпром", специализирующееся на производстве и поставке компрессорно-насосного оборудования для газовой промышленности. Основной целью компании является обеспечение надежного и эффективного функционирования газотранспортной системы России. Расположен в городе Волгореченск (см. рис. 51).



Рис. 51. Продукция Газпромтрубинвест

Газпромтрубинвест был создан в 1991 году и включает в себя несколько производственных предприятий, расположенных в различных регионах России. Компания производит компрессоры и насосы различных типов и мощностей, используемые на газоперерабатывающих и газотранспортных предприятиях.

Кроме того, Газпромтрубинвест занимается разработкой и внедрением новых технологий в производство компрессорно-насосного оборудования. Компания активно сотрудничает с ведущими научными центрами и университетами России, в том числе с Московским институтом стали и сплавов, МГТУ им. Н.Э. Баумана и другими. Газпромтрубинвест является одним из ключевых поставщиков компрессорно-насосного оборудования для Газпрома и других крупных компаний газовой отрасли в России и за рубежом. Общая выручка компании за 2021 год составила 10 млрд. рублей.

3. *Красносельский Ювелирпром* – это крупнейшее предприятие по производству ювелирных изделий в России, расположенное в городе Красное-на-Волге. Компания была основана в 1919 году и с тех пор стала одним из ведущих производителей ювелирных изделий на территории России и стран СНГ.

Основной продукцией Красносельского Ювелирпрома являются золотые и серебряные украшения, изготовленные вручную по традиционным технологиям. Компания также производит изделия из платины, бриллиантов, жемчуга и других драгоценных и полудрагоценных камней (см. рис. 52).

Кроме того, Красносельский Ювелирпром занимается разработкой и производством оригинальных коллекций ювелирных изделий, в том числе в сотрудничестве с известными дизайнерами и художниками. Компания также осуществляет услуги по индивидуальному заказу ювелирных изделий. В 1937 году изделия предприятия были выставлены на всемирной выставке в Париже. На предприятии работают более 2000 человек, в том числе опытные ювелиры и дизайнеры. Красносельский Ювелирпром активно сотрудничает с крупнейшими ювелирными компаниями России и за рубежом, а также является поставщиком ювелирных изделий для крупных сетей ювелирных магазинов в России и СНГ. Выручка компании за 2021 год составила 110 млн. рублей при штате в 185 сотрудников.



Рис. 52. Продукция Красносельского Ювелирпрома

4. Компания *СВИСС КРОНО* имеет несколько производственных объектов в России, в том числе и в Костромской области. Завод расположен в городе Шарья на территории промышленного парка "Восточный". Завод производит плиты ДСП (деревянно-стружечные плиты) и МДФ (многослойные деревянные плиты), используемые в строительстве и мебельном производстве. Кроме того, компания "СВИСС КРОНО" занимается также производством мебели, дверей, фасадов и других строительных материалов.

Компания *Swiss Krono Group* является одним из крупнейших производителей панелей и напольных покрытий в мире и активно развивается в России, где ее продукция пользуется популярностью благодаря сочетанию высокого качества и доступной цены. Выручка компании составила 26 млрд. рублей.

5. *Новатэк-Кострома* – это дочернее предприятие одного из крупнейших производителей газа в России и мировом лидере в производстве сжиженного природного газа. Компания была основана в 1 февраля 2000 года и в настоящее время ООО «НОВАТЭК-Кострома» осуществляет бесперебойную поставку природного газа широкому кругу потребителей Костромской, Кировской, Нижегородской, Новгородской, Самарской, Владимирской, Ярославской, Ульяновской областей, потребителям Республики Мордовия.

Компания занимается разведкой, добычей, переработкой и реализацией природного газа и жидких углеводородов и имеет более чем двадцатилетний опыт работы в российской нефтегазовой отрасли. По состоянию на 01.01.2023 года уровень газификации Костромской области природным газом составляет 60,94 %. Выручка компании на 2021 год составила 15 млрд. рублей при штате сотрудников в 190 человек.

6. *НАО Свеза Мантурово* – российская компания, которая занимается производством высококачественной фанеры, ДСП, ДВП и других древесных плитных материалов. Компания была основана в 1997 году и имеет производственные мощности в Мантуровском районе, городе Мантурово.

Основные направления деятельности компании включают производство и продажу фанеры, включая ламинированную фанеру, фанеру высокой прочности, фанеру для упаковки и транспортировки грузов, а также ДСП, ДВП и других плитных материалов для использования в мебельном производстве, строительстве и других отраслях.

НАО "Свеза Мантурово" является одним из крупнейших производителей фанеры в России и имеет широкую дистрибьюторскую сеть, обеспечивающую поставки продукции в различные регионы России и за ее пределами (см. рис. 53). Компания также активно внедряет современные технологии и инновации в производственный процесс, чтобы улучшить качество своей продукции и повысить эффективность производства. Выручка компании за 2021 год составила 5,6 млрд. рублей при штате сотрудников в 553 человека.

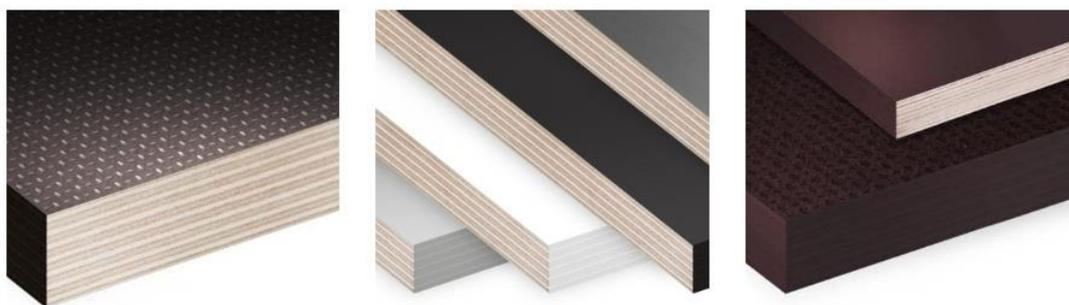


Рис. 53. НАО Свеза Мантурово

7. *ООО ДМС (Дормострой)* – это российская компания, основной вид деятельности которой - строительство дорог различного назначения: автомобильных дорог, мостов, различных инженерных сооружений и других объектов транспортной инфраструктуры.

Для строительства автодорог компания "Дормострой" может предоставить следующие услуги: подготовка проектной документации, проведение инженерных изысканий, разработка и проведение строительных работ, монтаж инженерных коммуникаций, устройство дорожного покрытия, организация дорожного движения во время строительства, производство и установка дорожных знаков и светофоров, ремонт и обслуживание автодорог (см. рис .54).

Также компания занимается строительством жилых и нежилых зданий, железных дорог и метро. За 2021 год выручка компании составила 4 млрд рублей при штате в 399 сотрудников.



Рис. 54. Компания Дормстрой ремонтирует дороги в г. Кострома

8. *Буйский химический завод* – находится в Костромской области России и занимается производством минеральных удобрений и других химических продуктов (см. рис. 55). Является одним из крупнейших предприятий в России по производству специальных видов удобрений для различных отраслей растениеводства, а также по выпуску продукции технического назначения для строительной, нефтегазовой, металлургической, текстильной, кожевенной, и других отраслей отечественной промышленности.



Рис. 55. Продукция Буйского химического завода

Основные виды продукции, производимые на Буйском химическом заводе, включают в себя аммиачную воду, карбамид, азотные удобрения, калийные удобрения, сульфат аммония, меламина и другие продукты. Общая выручка за 2021 год 4,9 млрд. рублей при штате сотрудников в 835 человек.

9. *Спекта Интерпак* – это производитель и поставщик упаковочных материалов и оборудования в Костромской области. Компания

специализируется на производстве широкого ассортимента упаковочных материалов, таких как коробки, пакеты, пленки, ленты, бумага и картон. В ассортименте компании также есть термоусадочные кожухи и мешки, рукава, пакеты, ленты ПП, клейкие ленты, аксессуары для упаковки, а также услуги по консультации по выбору и производству упаковки.

Спекта Интерпак предлагает услуги по персонализации упаковки, включая печать логотипов и другой графики на коробках и пакетах. Компания занимается как массовым производством упаковки, так и индивидуальными заказами. Компания сотрудничает со множеством крупных предприятий России, таких как «Концерн «Калашников», «Юбилейный», «РОССИ», «Угличский сыродельно-молочный завод», «Терминал» и другие.

Кроме того, Спекта Интерпак предлагает широкий выбор оборудования для упаковки, включая упаковочные машины, термоусадочные тоннели, клеевые машины, аппликаторы этикеток и другое оборудование. Компания также предоставляет услуги по обслуживанию и ремонту оборудования для упаковки.

Спекта Интерпак имеет многолетний опыт работы на рынке упаковочных материалов и оборудования, а также отличную репутацию в своей отрасли (см. рис. 56). Компания уделяет особое внимание качеству продукции и обслуживанию клиентов, что позволяет ей удерживать лидирующие позиции на рынке. За 2021 год выручка компании составила 3,5 млрд. рублей, а штат сотрудников насчитывал 89 человек.

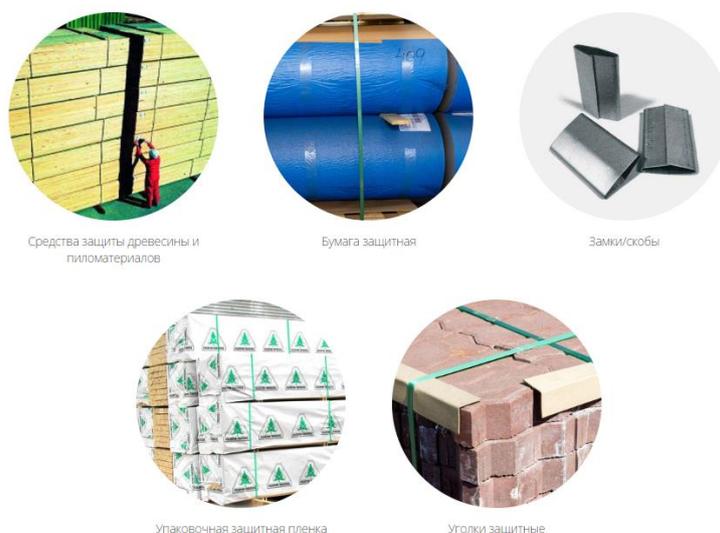


Рис. 56. Продукция Спекта Интерпак

10. *Новая Костромская льняная мануфактура (НКЛМ)* – компания, которая специализируется на производстве высококачественной льняной продукции. Компания находится в городе Кострома, который является одним из крупнейших центров льноделия в России (см. рис. 57). Компания была зарегистрирована в ноябре 2015 года.

НКЛМ производит широкий ассортимент товаров из льна, включая постельное белье, полотенца, скатерти, салфетки, сумки, одежду и многое другое. Компания использует только высококачественный лен, который выращивается на местных полях и обрабатывается в соответствии с самыми строгими стандартами качества

Кроме того, НКЛМ придерживается экологически чистой технологии производства, что означает, что весь процесс производства проходит без использования вредных химических веществ, что является важным фактором в наше время.

Лен, используемый в производстве продукции НКЛМ, выращивается на местных полях и обрабатывается с использованием самых современных технологий. Это позволяет компании получать высококачественный материал с отличными эксплуатационными характеристиками. Выручка за 2021 год составила 774 млн. рублей. Штат сотрудников на тот же год составлял 505 человек.



Рис. 57. Новой Костромской льняной мануфактуры

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ РЕГИОНА

По данным Министерства образования и науки Российской Федерации на 2021 год, в Костромской области функционирует 597 школ.

По данным портала "Образование в России" на 2021 год в Костромской области насчитывается 28 учреждений среднего профессионального образования (СПО).

В Костромской области есть как государственные, так и частные

учреждения СПО, которые предлагают обучение на различных направлениях: технических, экономических, медицинских и других.

Некоторые из наиболее популярных учреждений СПО в Костромской области:

- Костромской технологический техникум;
- ОГБПОУ Костромской политехнический колледж;
- ОГБПОУ «Костромской Областной Медицинский Колледж имени С.А. Богомолова».

Костромской технологический техникум расположен в городе Кострома. Обучает следующим специальностям:

– 43.02.15 Поварское и кондитерское дело – профессия, связанная с приготовлением и созданием блюд и десертов. Это может быть, как профессия шеф-повара в ресторане или кафе, так и профессия кондитера, который занимается изготовлением кондитерских изделий.

– 09.02.07 Информационные системы и программирование – связаны с разработкой и созданием программного обеспечения, компьютерных систем и баз данных. Это профессия, которая включает в себя создание программного обеспечения для компьютеров и мобильных устройств, а также создание и управление базами данных.

– 09.02.04 Информационные системы – связаны с проектированием, разработкой и эксплуатацией компьютерных систем и программного обеспечения. Это профессия, которая включает в себя работу с базами данных, сетевыми технологиями, системами безопасности и другими аспектами информационных технологий.

– 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет – связаны с изучением экономических процессов и методов учета и анализа финансовой деятельности организаций.

– 40.02.01 Право и организация социального обеспечения – связаны с изучением правовых аспектов обеспечения социальной защиты населения, а также организационно-управленческой деятельности в этой сфере.

– 19.02.10 Технология продукции общественного питания – связана с проектированием, разработкой и производством продукции для общественного питания. Это включает в себя изучение технологий приготовления пищи, производства напитков, а также организацию производства и управление персоналом.

– 42.02.01 Реклама – связана с проектированием, разработкой и реализацией рекламных кампаний и мероприятий для продвижения товаров и услуг на рынке. Это включает в себя изучение маркетинговых стратегий, анализ рынка, разработку рекламных концепций, создание и распространение рекламных материалов и многое другое.

Костромской политехнический колледж расположен в городе Кострома. Ведет подготовку специалистов по следующим направлениям:

Обучение на базе 9 классов:

– Специальность 07.02.01 – «Архитектура» – связана с проектированием и созданием архитектурных объектов, таких как здания, сооружения, парки и другие элементы градостроительства.

– Специальность 21.02.09 – «Гидрогеология и инженерная геология» - связана с изучением геологических процессов и свойств грунтов и пород, водных ресурсов и водных систем, а также разработкой методов и технологий для проектирования и строительства гидротехнических объектов.

– Специальность 09.02.07 – «Информационные системы и программирование» – связана с изучением проектирования, разработки, тестирования и сопровождения программного обеспечения, а также разработкой информационных систем и баз данных.

– Специальность 08.02.01 – «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» - связана с проектированием, строительством, ремонтом и эксплуатацией зданий и сооружений различного назначения, включая жилые, административные, промышленные и инженерные сооружения.

– Специальность 11.02.02 – «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники» - связана с обслуживанием и ремонтом радиоэлектронных устройств и систем в различных отраслях, таких как авиация, медицина, электроника, телекоммуникации и другие.

– Специальность 38.02.01 – «Экономика и бухгалтерский учет».

Обучение на базе 11 классов:

– Специальность 08.02.01 - «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

– Специальность 09.02.07 - «Информационные системы и программирование»

Костромской Областной Медицинский Колледж имени С.А. Богомолова расположен в городе Кострома. В колледже ведется подготовка специалистов по следующим направлениям:

– Акушерское дело – связано с оказанием медицинской помощи женщинам в период беременности, родов и послеродовом периоде, а также с диагностикой и лечением заболеваний женской репродуктивной системы.

– Лабораторная диагностика – связано с проведением лабораторных исследований биологических материалов для определения состояния здоровья пациентов и выявления заболеваний.

– Лечебное дело – связано с оказанием медицинской помощи пациентам, включая диагностику, лечение и профилактику заболеваний, а также реабилитацию после заболеваний и травм.

– Сестринское дело – связано с уходом за пациентами, включая предоставление первой медицинской помощи, поддержание и восстановление здоровья пациентов, а также организацией и координацией медицинского процесса.

– Фармация – связана с изучением и производством лекарственных препаратов, а также с обеспечением пациентов необходимыми медикаментами, организацией лекарственного обеспечения и контроля качества лекарственных средств.

Кроме того, в Костромской области также функционируют филиалы некоторых вузов, которые предоставляют образование в области среднего профессионального образования.

Согласно данным федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, в Костромской области находится 3 высших учебных заведения (вузов), имеющих лицензию. Среди них:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской Государственный Университет»;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская Государственная Сельскохозяйственная Академия»;

- Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная Академия Радиационной, Химической И Биологической Защиты имени маршала советского союза С.К. Тимошенко» Министерства Обороны Российской Федерации.

Костромской Государственный Университет (КГУ) – это федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, расположенное в городе Кострома, Россия (см. рис. 58). Университет был основан в 1932 году и является одним из крупнейших университетов в регионе Центральной России.



Рис. 58. Главный корпус Костромского государственного университета

КГУ предлагает образовательные программы по более чем 60 направлениям и специальностям в рамках бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. В университете работает около 500 преподавателей и научных сотрудников. В университете на 2023 год числится 5735 студентов [15].

Кроме того, в КГУ существуют научные центры и лаборатории, которые занимаются фундаментальными и прикладными научными исследованиями в различных областях, таких как физика, химия, математика, биология, экономика и технологии. Студенты КГУ имеют возможность принимать участие в обменных программах с другими вузами и проводить научные исследования в России и за рубежом.

Костромская Государственная Сельскохозяйственная Академия (КГСХА) — высшее образовательное учреждение, расположенное в городе Кострома, Россия (см. рис. 59). Академия была основана в 1949 году и является одним из ведущих аграрных вузов России.

КГСХА предлагает образовательные программы в области сельского хозяйства по следующим академическим степеням: бакалавриат,

магистратуру и аспирантуру. Среди специальностей, доступных для изучения, можно выделить агрономию, животноводство, ветеринарию, экономику и менеджмент в сельском хозяйстве. В академии преподает более 150 преподавателей и научных сотрудников. По последним данным в вузе обучается свыше 3500 студентов.

Академия имеет современную инфраструктуру, включая лаборатории, научно-исследовательские центры и фермы, что обеспечивает студентам возможность получения практических навыков в своей области. КГСХА также имеет сильные научные программы и участвует в научно-исследовательских проектах в области сельского хозяйства и окружающей среды.



Рис. 59. Главный корпус Костромской Государственной Сельскохозяйственной Академии (КГСХА)

Военная Академия Радиационной, Химической И Биологической Защиты имени маршала советского союза С.К. Тимошенко (Военная академия РХБЗ) – это высшее военное учебное заведение, которое расположено в городе Кострома, Россия.

Академия была создана в 1932 году для подготовки специалистов по защите от радиоактивных, химических и биологических факторов. Академия создана как Военно-химическая академия РККА на базе военно-химического отделения Военно-технической академии РККА и 2-го Московского химико-технологического института. Она имеет статус военного учебного заведения и осуществляет подготовку высококвалифицированных специалистов для вооруженных сил России.

В Академии проводится обучение по нескольким направлениям:

– 56.05.02 «Радиационная, химическая и биологическая защита» – связана с обеспечением эффективного управления подразде-

лений и эксплуатацией вооружений и средств радиационной, химической и биологической защиты и с организацией всестороннего обеспечения функционирования подразделений РХБ защиты в Вооруженных Силах, других войсках, воинских формированиях и органах Российской Федерации в мирное и военное время. Срок обучения составляет 5 лет.

– 17.05.04 «Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике» – связаны с комплексной военно-прикладной оценкой различных классов веществ для выявления потенциальной опасности их использования в целях, запрещенных Парижской конвенцией, с оценкой наличия источников сырья и уровня развития химической промышленности. Также с количественным и качественным анализом особо опасных и вредных химических антропогенных факторов. Занимается разработкой предложений по ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, с материаловедческой экспертизой и эксплуатацией узлов, элементов, приборов и образцов вооружения и военной техники и с организацией мероприятий по защите вооружения и военной техники от коррозии, старения и биоповреждений. Срок обучения 5 лет.

– 20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов» – связана со сферой и объектами военно-профессиональной деятельности выпускника являются применение подразделений и эксплуатация вооружения и средств войск РХБ защиты в мирное и военное время. Время обучения 2 года и 10 месяцев.

Обучение ведется на основе актуальных научных и практических достижений в области радиационной, химической и биологической защиты. В Академии имеется современная материально-техническая база: лаборатории, библиотека, тренажеры, поликлиника, столовая, учебный центр, войсковое стрельбище, строевой плац и учебная метеорологическая станция.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА. SWOT-АНАЛИЗ

SWOT-анализ – это метод анализа, который позволяет оценить сильные и слабые стороны, а также возможности и угрозы (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) предмета анализа, будь то компания, продукт, услуга, проект, регион или страна.

SWOT-анализ проводится путем выявления сильных и слабых

сторон внутренней среды анализируемого объекта, а также возможностей и угроз внешней среды. Данный метод позволяет выявить потенциальные риски и проблемы, а также определить направления дальнейшего развития и улучшения объекта анализа.

Сильные стороны (Strengths) – внутренние положительные качества объекта анализа, которые делают его успешным и конкурентоспособным. К ним могут относиться высокое качество продукции, лояльность клиентов, опытный и профессиональный персонал, эффективное управление и т.д.

Слабые стороны (Weaknesses) – внутренние отрицательные качества объекта анализа, которые могут препятствовать его развитию и конкурентоспособности. К ним могут относиться низкая эффективность производства, недостаточное финансирование, низкий уровень управления, неполадки в системе поставок и т.д.

Возможности (Opportunities) – внешние положительные факторы, которые могут стать источником развития объекта анализа. К ним могут относиться рост спроса на продукцию, увеличение количества клиентов, появление новых технологий, расширение географии рынка и т.д.

Угрозы (Threats) – внешние отрицательные факторы, которые могут негативно сказаться на объекте анализа. К ним могут относиться снижение спроса на продукцию, появление новых конкурентов, изменение законодательства, нестабильность экономической и политической ситуации и т.д.

Частью SWOT-анализа может быть методика PESTEL (P – политические, E – экономические, S – социально-демографические, T – технологические, E – экологические, L – правовые). PESTEL-анализ – это инструмент стратегического анализа, который позволяет оценить влияние факторов политической, экономической, социальной, технологической, экологической и юридической среды на деятельность организации или региона. Рассмотрим факторы PESTEL-анализа для Костромской области:

1. Политические факторы:

- Федеральная и региональная политика: стабильность политической ситуации в стране и регионе, поддержка со стороны правитель-

ства. В целом, политическая ситуация в России стабильная, что является благоприятным фактором для развития региона. Регион получает поддержку со стороны правительства, что может способствовать привлечению инвестиций.

- Налоговое законодательство: изменения в налоговом законодательстве, налоговые льготы для инвесторов. Налоговое законодательство постоянно меняется, что может повлиять на деятельность компаний в регионе.

2. Экономические факторы:

- Экономический рост: уровень экономического развития региона, инвестиционный потенциал. Уровень экономического развития региона может быть ниже, чем в некоторых других регионах России, что может затруднить развитие бизнеса.

- Уровень инфляции и безработицы в регионе. Уровень инфляции и безработицы в регионе может выше, чем в некоторых других регионах России.

3. Социальные факторы:

- Демография: население региона, возрастной состав, уровень образования и здоровья. Население региона имеет высокий уровень образования и здоровья, что может способствовать развитию высокотехнологичных отраслей.

- Культурные и социальные ценности: культурное и социальное разнообразие населения, потребности и предпочтения потребителей. Наличие культурного и социального разнообразия населения Костромской области является благоприятным фактором для развития туризма.

4. Технологические факторы:

- Научно-технический прогресс: развитие инноваций, наличие научных и исследовательских центров. Регион имеет научно-исследовательский потенциал, что может способствовать развитию инноваций.

- Информационные технологии: доступность интернета и средств связи, наличие высокоскоростных сетей. Доступность интернета и высокоскоростных сетей может сделать регион более привлекательным для IT-компаний.

5. Экологические факторы:

- Экологическая обстановка: состояние окружающей среды, наличие экологических проблем. Наличие экологических проблем Костромской области может затруднить развитие региона.

- Регулирование в области экологии: законодательство в области охраны окружающей среды, требования к экологической ответственности. В то же время, наличие законодательства в области охраны окружающей среды может обеспечить экологическую ответственность бизнеса.

6. Юридические факторы:

- Законодательство и судебная практика, которые могут влиять на деятельность организаций в регионе.

Таким образом, PESTEL-анализ позволяет оценить сильные и слабые стороны региона и выявить факторы, которые могут повлиять на деятельность бизнеса. В целом, Костромская область имеет некоторые преимущества для развития бизнеса, однако также есть и риски, которые необходимо учитывать при принятии решений.

К сильным сторонам Костромской области можно отнести:

- Богатые природные ресурсы, такие как леса, заказники, реки (включая одну из самых больших рек в России) и озера, что способствует развитию туризма и лесной промышленности. Регион располагает значительными запасами рыбных ресурсов, а также занимает лидирующие позиции по производству зерна, молока и мяса.

- Развитая сельскохозяйственная отрасль, основанная на выращивании льна, зерновых культур, картофеля, овощей и фруктов.

- Развитая промышленность, включая машиностроение, металлообработку, легкую промышленность, сельскохозяйственную продукцию и другие отрасли.

- Область располагает уникальными природными достопримечательностями и объектами национального достояния России, которые привлекают туристов из разных регионов России и зарубежных стран.

Слабые стороны региона:

- Низкий уровень экономического развития. Костромская область имеет один из самых низких уровней валового регионального

продукта на душу населения в России, что связано с недостаточным развитием индустриального сектора и зависимостью от одного или двух основных видов экономической деятельности.

– Недостаток крупных предприятий. В области существует недостаток крупных предприятий. Заметно, что большинство имеющихся предприятий – находятся в областном центре, что снижает конкурентоспособность региона в условиях текущей экономики.

– Недостаточное развитие транспортной инфраструктуры. Несмотря на наличие развитой дорожной и железнодорожной сети, регион испытывает проблемы с качеством дорог, что затрудняет транспортировку грузов и пассажиров.

– Низкий уровень доходов населения и высокая безработица приводят к оттоку населения из региона в более благоприятные с экономической точки зрения, например, Московскую или Ярославскую области.

– Отсутствие крупных инвесторов, которые могут вложить средства в развитие экономики региона.

Возможности:

– Увеличение туристического потока. Область может развивать инфраструктуру для туристов, создавая новые достопримечательности, гостиничный и ресторанный бизнес, что позволит увеличить туристический поток и повысить доходы региона.

– Развитие сельского хозяйства. Костромская область может продолжать развивать сельское хозяйство, улучшая качество производимых товаров и повышая эффективность производства.

– Развитие индустриального сектора. Костромская область может развивать новые отрасли промышленности, например, производство высокотехнологичного оборудования, электроники и т.д.

Угрозы:

– Ухудшение экологической ситуации. Загрязнение природных ресурсов может привести к сокращению объемов добычи ресурсов и снижению привлекательности области для туристов.

– Конкуренция с другими регионами. Костромская область конкурирует с другими регионами России и зарубежных стран в различных отраслях экономики, что затрудняет ее развитие.

– Экономическая нестабильность. Костромская область, как и многие другие регионы России, подвержена влиянию экономических кризисов, что может отрицательно сказаться на развитии региона.

– Низкий уровень инвестиций и развития экономики в регионе, что приводит к уменьшению конкурентоспособности региона на фоне других регионов.

На основе SWOT-анализа каждого квадранта по Костромской области можно разработать следующие стратегии для региона:

- Привлечение инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры и общественного транспорта, чтобы устранить слабые стороны и использовать возможности. Как было описано в 3 пункте реферата – общественный транспорт наиболее развит в самых крупных городах региона, тогда как остальные имеют сложности, как с качеством, так и с количеством транспортных средств. Также регион имеет проблемы с железнодорожным транспортом, решение которых позволит увеличить товароборот на основе повышения количества грузоперевозок данным видом транспорта.

- Поддержка развития сельского хозяйства и рыболовства, чтобы увеличить объемы экспорта и использовать возможности водных богатств региона. Так как Костромская область обладает большим количеством водных ресурсов и даже имеет на своей территории гидроэлектростанцию, поддержка администрацией области в этом направлении повысит как наличие рыбной продукции на местном рынке, так и позволит получать доход от экспорта в другие регионы.

- Поддержка развития промышленности, чтобы использовать возможности и привлечь инвестиции в развитие. Область обладает широким потенциалом в плане добычи строительных компонентов, таких как известняк, песок и древесный материал. Увеличение объемов добычи древесины позволит создать больше рабочих мест и обеспечить как сам регион, так и его соседей данным ресурсом.

- Продвижение туристического потенциала региона, особенно культурного и исторического наследия, чтобы использовать возможности. Как было ранее упомянуто – регион обладает большим количеством достопримечательностей и объектов культурного наследия. Рост туризма приведет к появлению средств как на содержание и сохранение, так и на восстановление и благоустройство существующих объектов культуры.

- Улучшение качества образования и поддержка привлечения высококвалифицированных кадров. Регион испытывает нехватку специалистов во многих направлениях, особенно в области здравоохранения и образования. Поддержка подобных кадров в регионе позволит повысить качество жизни населения области и впоследствии привлечет больше потенциальных жителей или туристов в область.

- Поддержка развития деревообрабатывающей промышленности с учетом сохранения лесов и борьбы с незаконной вырубкой.

- Поддержка малого и среднего бизнеса. Малый и средний бизнес являются двигателем экономики региона, поэтому необходимо предоставлять им необходимую поддержку и льготы, например, кредиты под низкий процент, субсидии на развитие бизнеса и т.д.

- Развитие высокотехнологичных отраслей. Наличие высококвалифицированных кадров и научно-исследовательский потенциал региона могут способствовать развитию высокотехнологичных отраслей, таких как IT-индустрия, биотехнологии и др.

- Разработка экологической стратегии. Необходимо разработать экологическую стратегию и законодательство в области охраны окружающей среды, которые будут стимулировать экологическую ответственность бизнеса и обеспечивать экологическую безопасность региона.

- Разработка программы поддержки малых поселений с низким уровнем экономического развития, чтобы уменьшить угрозу миграции населения. С каждым годом все больше небольших населенных пунктов пустеет, а с ними и объекты местной инфраструктуры от локальных производств до сельских хозяйств. Необходимо повысить качество жизни в таких населенных пунктах путем различных программ по возврату средств на строительство, развитие инфраструктур в сфере дорог, газо- и электрофикации, а также водоснабжения.

Конечно, эти стратегии должны быть подробнее разработаны, а также определены конкретные меры и действия, которые необходимо предпринимать для их реализации. Также следует учитывать изменчивость ситуации и регулярно проводить анализ SWOT для обновления стратегий и планов.

SWOT-АНАЛИЗ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Курская область, расположенная в Центральном федеральном округе, является одним из субъектов Российской Федерации, с административным центром в городе Курске. Регион был образован 13 июня 1934 года, а современные его границы были установлены в 1954 году.

В 1708 году, при разделении России на 8 губерний, Курский край вошел в состав Киевской губернии. В 1719 году Киевская губерния была разделена на 4 провинции: Киевскую, Белгородскую, Севскую и Орловскую, и территория современной Курской области была разделена между Белгородской и Севской провинциями.

В 1727 году было создано Белгородское наместничество для управления частью территории Белгородской губернии, расположенной на южной границе Российской империи. Оно включало города Белгород, Курск, Орел и другие, и было преобразовано в Белгородскую губернию в 1749 году. В 1779 году было создано Курское наместничество, объединившее 15 уездов, в том числе Богатый, Дмитриев, Льгов, Тим, Фатеж и Щигры. Это стало результатом реформ, проведенных Екатериной II с целью укрепления административного управления. Курское наместничество было преобразовано в Курскую губернию в 1797 году, которая просуществовала до 1928 года. В результате проведенной реорганизации административно-территориального устройства России в 1928 году была создана Центрально-черноземная область (ЦЧО), которая включала в себя Курский, Белгородский и Льговский округа на территории, которая ранее принадлежала Курской губернии.

В 1929 году на территории Белгородской области был создан Старооскольский округ, в который вошли 13 районов. Эти районы были отделены от Воронежского, Острогожского, Курского и Белгородского округов. Однако уже в 1930 году было принято решение об отмене округов и проведено прямое подчинение районов административному центру области. Целью создания округов было улучшение управления на местном уровне, но их ликвидация была обусловлена необходимостью более эффективного использования ресурсов и упрощения системы управления.

13 июня 1934 года произошла административная перестройка, которая привела к разделению Центрально-черноземной области на две

части - Воронежскую и Курскую области. Курская область была создана из территорий бывших Курской и Орловской губерний, и с этого дня, 13 июня, ежегодно отмечается День образования Курской области.

6 января 1954 года была проведена очередная административная реорганизация, в результате которой из состава Курской области были выделены Белгородская и Липецкая области. Белгородской области было передано 23 района, а Липецкой области - 3 района. В результате этой реорганизации в составе Курской области осталось 36 районов, однако к 1 января 1960 года число районов в Курской области сократилось до 33. Из-за многочисленных реорганизаций к 30 декабря 1966 года общее число районов составило 22.

Герб Курской области – утвержден Курской областной думой 17 декабря 1996 года (см. рис. 60). Герб состоит из серебряного щита с лазурной перевязью и тремя летящими серебряными куропатками. Щит обрамлен золотыми дубовыми листьями, перевитыми голубой лентой. В верхней части герба находится корона, соединенная лентами красного цвета с дубовыми листьями. Герб символизирует природные богатства и национальную историю региона. Куропатки являются одним из основных видов дичи в Курской области, а дубовые листья - символом богатой природы и лесов региона. Красная лента, соединяющая корону и листья, символизирует силу и богатство Курской области.



Рис. 60. Герб Курской области

Курская область расположена в западной части России и граничит с несколькими регионами: на юге она граничит с Белгородской областью, на юго-востоке – с Воронежской областью, на востоке – с Липецкой и Орловской областями, на севере – с Брянской областью, а на

западе находится граница с Сумской областью Украины.

Площадь Курской области составляет около 29,8 тысяч квадратных километров.

Климат Курской области умеренный континентальный с ярко выраженными сезонами. Курская область характеризуется холодными и снежными зимами, средняя температура января составляет около -10°C . Лето в регионе теплое и довольно сухое, средняя температура июля около $+20^{\circ}\text{C}$. Осадки равномерно распределяются в течение года, общая их сумма составляет примерно 500-600 мм в год. В Курской области доминируют западные и юго-западные ветры.

В регионе преобладают относительно высокая влажность воздуха и частые циклоны. высокая влажность может приводить к формированию туманов, что может затруднять движение транспорта и ухудшать видимость на дорогах. Также высокая влажность способствует развитию растительности, что может быть полезным для сельского хозяйства, но также может способствовать появлению насекомых и других вредителей. Частые циклоны могут приводить к обильным осадкам, которые могут вызывать наводнения и другие проблемы водоснабжения. Они также могут приводить к сильным ветрам и ухудшению погодных условий для активной отдыха на природе. Однако циклоны также несут с собой полезные осадки, которые необходимы для сельского хозяйства и поддержания экосистемы региона.

Среднегодовая температура воздуха по Курской области колеблется в зависимости от конкретного района. В северной части области средняя температура воздуха составляет около $+5^{\circ}\text{C}$, а в южной - около $+6,5^{\circ}\text{C}$. В общем, среднегодовая температура по области колеблется от $+5$ до $+6,5^{\circ}\text{C}$. Однако стоит отметить, что температурные показатели могут сильно изменяться в зависимости от времени года и конкретных погодных условий. Средняя температура воздуха летом в регионе обычно составляет примерно $+20^{\circ}\text{C}$, тогда как зимой она колеблется от 0°C до минус 5°C . Максимально зарегистрированная температура составляет $+41^{\circ}\text{C}$, а минимально зарегистрированная температура -40°C .

Область характеризуется неоднородным распределением атмосферных осадков. В северо-западных районах области количество осадков выше, чем на остальной территории. В целом, сумма осадков в Курской области составляет от 475 до 640 мм в год, при этом большая

часть осадков выпадает в теплый период года (апрель-октябрь). Это может влиять на сельское хозяйство и другие отрасли экономики, которые зависят от погодных условий и наличия влаги.

В Курской области постоянный снежный покров обычно устанавливается во второй декаде декабря и длится до начала марта. Высота снежного покрова может колебаться от 15 до 30 см, с максимальной высотой до 50 см. При этом покров обычно лежит в среднем около 2 – 2,5 месяцев. Эти факторы могут влиять на сельское хозяйство и другие отрасли экономики в регионе.

По данным Росстата на начало 2022 года, численность населения Курской области составляет 1 066 341 чел. (2023) (см. табл. 12). Плотность населения составляет около 35 чел./км² (2023). Городское население около 69 % (2022).

Таблица 12. Численность населения Курской области за 10 лет

| Год | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Численность | 1 121 563 | 1 119 262 | 1 118 915 | 1 117 378 | 1 120 019 | 1 122 893 | 1 115 237 |
| Год | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | - | - | - |
| Численность | 1 107 041 | 1 104 008 | 1 082 458 | 1 078 156 | - | - | - |

Курская область административно разделена на 28 районов и 12 городских округов. Реестр административно-территориальных единиц Курской области включает в себя 28 районов и 480 сельсоветов.

Сельсоветы в Курской области являются административно-территориальными единицами на местном уровне и подчиняются местным органам власти. Их количество может меняться со временем в зависимости от территориальных изменений и реорганизации. На данный момент в Курской области насчитывается около 780 сельсоветов.

В Курской области имеются городские населенные пункты, которые включают города областного и районного значения, а также рабочие поселки. Реестр городских населенных пунктов включает 5 городов областного значения, 5 городов районного значения и 20 рабочих поселков. В то же время, сельские населенные пункты включают в себя населенные пункты, которые не относятся к городским, такие как поселки городского типа, села, деревни, хутора и т.д. В реестре сельских

населенных пунктов насчитывается свыше 2,5 тысяч населенных пунктов, среди которых около 1300 деревень, 10 поселков при станции, 300 поселков сельского типа, 600 сел, 8 слобод и 450 хуторов.

Городские округа Курской области:

- Городской округ «город Курск» (население 450 977 человек, дата основания – 1032 г.);
- Городской округ «город Железногорск» (население 101 000 человек, дата основания – 1957 г.);
- Городской округ «город Курчатов» (население 38 000 человек, дата основания – 1968 г.);
- Городской округ «город Льгов» (население 19 000 человек, дата основания – 1152 г.);
- Городской округ «город Щигры» (население 15 000 человек, дата основания – 1779 г.).

Курская область состоит из 28 районов: Беловский, Большесолдатский, Глушковский, Горшеченский, Дмитриевский, Железногорский, Золотухинский, Касторенский, Коньшевский, Кореневский, Курский, Курчатовский, Львовский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Октябрьский, Поньровский, Пристенский, Рыльский, Советский, Солнцевский, Суджанский, Тимский, Фатежский, Хомутовский, Черемисиновский и Щигровский (см. рис. 61).



Рис. 61. Административно-территориальное деление Курской области

РЕСУРСНАЯ БАЗА

Курская область имеет значительные и разнообразные природные ресурсы, которые могут удовлетворить потребности не только внутри, но и вне региона (в отношении некоторых типов сырья). Например, в Курской области обнаружены значительные запасы железных руд, которые можно использовать для производства черных металлов. Также область богата лесными ресурсами, имеет развитую сельское хозяйство и многочисленные карьеры, которые добывают гравий, песок и другие строительные материалы. Кроме того, в регионе есть крупные месторождения природного газа, нефти и других полезных ископаемых.

В частности, железные руды и другие черные металлы находятся в концентрации более чем в 30 месторождениях, залежах и проявлениях, которые расположены вдоль трех мощных магнитных аномалий, подтверждающих наличие железорудных тел.

В Курской области имеются перспективные месторождения, которые могут быть разработаны в будущем. Одно из таких месторождений - Михайловское железорудное месторождение, расположенное на северо-западе области, в Железногорском районе. Здесь добываются железные руды открытым способом, которые залегают в метаморфогенных образованиях кристаллического фундамента. Общие запасы этого месторождения составляют 14,661 миллиарда тонн по категориям В+С1+С2. Добывающее предприятие-недропользователь, АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева», занимается переработкой и производством продукции железной руды, которая обеспечивает металлургические предприятия России и других стран. Также перспективными для разработки являются Курбакинское месторождение и Лев-Толстовский участок.

Драгоценные металлы, такие как золото и платина, находятся в докембрийском кристаллическом фундаменте Курской области и были обнаружены в различных районах, таких как Советский, Тимский, Черемисиновский и Мантуровский, а также в железных рудах Михайловского месторождения в качестве попутных компонентов. Однако на этих участках не проводятся геологоразведочные работы и не осуществляется добыча из-за низких содержаний металлов в рудной массе.

В южных районах области (Обоянский, Беловский и Суджанский) присутствует бурый уголь. Обоянь-Ивнянско-Любостаньское проявление, имеющее запасы и прогнозные ресурсы в размере 323,0 млн. т. и 248,0 млн. т. соответственно, представляет собой полезную толщу нижнекаменноугольного возраста, состоящую из 4 пластов мощностью от 0,2 до 6,9 м. Однако угли имеют низкое качество, так как содержат много золы (до 40,5%) и серы (до 6,2%), а также находятся на большой глубине (350-400 м) в сложных горно-гидрогеологических условиях.

На территории Курской области имеются залежи титан-циркониевых минералов, которые представляют собой прибрежно-морские россыпи верхнеолигоцен-миоценового возраста на Белгородской россыпной площади. Один из перспективных участков находится в Медвенском районе, где в едином разрезе можно найти два продуктивных пласта - верхний из циркон-рутилового состава и нижний из рутил-циркон-ильменитового состава, с прогнозными ресурсами титана в 3 миллиона тонн и циркония в 1,592 миллиона тонн. Редкоземельные элементы присутствуют только в одном рудном проявлении металлов иттриевой группы «Толстянка» в Тимском районе, где содержатся иттрий, церий, лантан и неодим в повышенных концентрациях, с прогнозными ресурсами в 20 тысяч тонн.

Курская область – древний живописный край с 1000-летней историей. История региона неразрывно связана с Великой Отечественной войной, и в нем находится много памятников и мемориальных комплексов, посвященных Курской битве. Регион также славится своими древними монастырями и православными храмами. Одним из главных святынь региона является Коренная Курская икона Богородицы, известная за пределами страны.

Курская область известна не только своей историей, но и природными достопримечательностями. Например, через территорию области проходит Курская магнитная аномалия, а Михайловский ГОК, расположенный на этой же территории, привлекает туристов своим процессом добычи руды, доступным для просмотра с смотровой площадки. Кроме того, Курская земля славится своими соловьями, и любители природы съезжаются сюда, чтобы услышать и записать трели этих голосистых певцов.

В поселке Свобода, в 30 км от областного центра, расположен мужской монастырь "Коренная пустынь", являющийся одним из главных религиозных центров России (см. рис. 62). Этот монастырь был построен в XIII веке. В настоящее время тысячи паломников приезжают в монастырь, чтобы поклониться святыне и насладиться живописными окрестными видами. В советское время большая часть зданий монастыря была разрушена, однако в настоящее время продолжают восстановительные работы.



Рис. 62. Коренная пустынь

Курский мемориальный комплекс «Курская дуга» был создан в честь победы советских войск над немецкими оккупантами во время одной из самых значимых битв Великой Отечественной войны (см. рис. 63). Этот мемориал, открытый в честь 55-ой годовщины Победы, находится вдоль проспекта Победы и состоит из нескольких памятников, включая Триумфальную арку с Георгием Победоносцем, могилу Неизвестного солдата, храм с высеченными именами павших воинов, памятник Г. Жукову и памятник погибшим курянам. Кроме того, мемориальный комплекс также демонстрирует образцы военной техники, которая была задействована в этом эпическом сражении.



Рис. 63. Мемориальный комплекс «Курская дуга»

Усадьба Марьино – резиденция князей Барятинских, расположенная в поселке Марьино. Это замечательный пример архитектуры начала XIX века, который поражает своим величием, роскошью и убранством интерьеров. Главным зданием усадьбы является трехэтажный дворец с флигелями и белокаменными лестницами, а также сохранившаяся декоративная отделка залов, росписи на стенах, лепнина, люстры и паркет из ценных пород деревьев.

Курская магнитная аномалия - это огромное залежи железной руды, занимающее площадь 160 тысяч квадратных километров (см. рис. 64). Это месторождение является источником половины всей добычи железной руды в мире. Разработка Михайловского месторождения началась в середине 20-го века в Железногорском районе. Карьер достигает глубины 380 метров, а добываемую породу вывозят на поверхность на больших самосвалах и платформах по железной дороге. Руда затем транспортируется на близлежащий обогатительный комбинат.



Рис. 64. Курская магнитная аномалия

Курский биосферный заповедник, именуемый в честь своего основателя профессора Алехина, известен под названием "Стрелецкая степь". Заповедник располагается на большой территории, которую занимают как целинные степи с яркой, разнообразной растительностью, так и лесистые участки. Заповедник состоит из шести отдельных участков, находящихся на расстоянии друг от друга. Особая достопримечательность Стрелецкой степи - это "Каменная баба", древнее изваяние половецкого воина, возраст которого достигает тысячелетнего промежутка времени.

Один из старейших монастырей Курского края – Курский Знаменский Богородицкий монастырь, был основан в 1613 году по указанию Михаила Романова, который недавно взошел на престол (см. рис. 65). Одной из самых почитаемых святынь, хранившихся в монастыре на протяжении трех столетий, была чудотворная Коренная икона Богоматери. Каждый год совершался крестный ход с передачей иконы в Коренную пустынь. В 1924 году монастырь был закрыт и частично разрушен, но восстановление началось в конце прошлого века.



Рис. 65. Курский Знаменский Богородицкий монастырь

Дом, где жил и работал Афанасий Фет в течение 15 лет своей жизни, находится в деревне Воробьевка на берегу реки Тускарь и теперь является музеем. Усадьба была приобретена поэтом в 1877 году и была перестроена и расширена им. В дополнение к уже существующим кабинетам, бильярдной, библиотеке и гостевым комнатам, был создан большой парк со взрослыми деревьями, который сохранился до наших дней. Однако, центральный дом усадьбы теперь используется как школа.

Изначально все археологические находки Курского края хранились в краеведческом музее, однако только в начале 90-х годов был создан самостоятельный музей археологии (см. рис. 66). Музей расположен в великолепном купеческом особняке, и содержит экспозиции, посвященные разным периодам истории края. В музее представлены оригинальные коллекции различных предметов, таких как орудия труда, военные доспехи и оружие, украшения, монеты, бытовые предметы и керамика. Особенно интересной является коллекция "Золото гуннов".



Рис. 66. Курский областной музей археологии

Основанный в начале прошлого века, Курский областной краеведческий музей является одним из самых старых музеев области (см. рис .67). Его коллекция насчитывает более 180 тысяч уникальных экспонатов, включая редкие рукописи, старинную мебель, коллекцию народных костюмов, оригинальные изделия из керамики, бисера, дерева, фарфора, металла и многое другое. Музей располагается в исторических зданиях бывших архиерейских палат на территории Знаменского собора.



Рис. 67. Курский областной краеведческий музей

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В Курске и его окрестностях имеется развитая транспортная инфраструктура, включающая железнодорожный, автомобильный и авиационный транспорт.

Транспортная инфраструктура региона:

- 1055,8 км протяженность путей общего пользования;
- 340,0 км протяженность путей необщего пользования;
- 5 железнодорожных вокзалов;
- 56 железнодорожных станций;
- 1 аэропорт, аэровокзал;
- 1 автовокзал, 9 автостанций и 13 кассовых пунктов.

Курская область занимает четвертое место среди регионов Центрального федерального округа по густоте автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, которых на 1000 квадратных километров приходится 243 километра.

Область имеет широкую сеть автомобильных дорог, которые соединены с магистральными транспортными потоками областного и федерального значения. Для обхода крупных населенных пунктов в области проложены объездные автодороги. Кроме того, в области проходят такие автомобильные трассы, как М2, М3, А144, А142, Р190, Р199,

P200 «Тросна—Калиновка». Все районы и города области связаны с областным центром автомобильными дорогами с твердым покрытием (см. табл. 13).

За последние годы не произошло значительных изменений в структуре соотношения автодорог общегосударственного (федерального) и местного значения. Местные дороги все еще составляют основную часть транспортной сети (см. табл. 14).

Таблица 13. Категории автомобильных дорог в области

| Автодороги федерального значения (423,85 км) | Автодороги территориального значения (6223 км) |
|---|---|
| I категории - нет | I-A категории - 32 км |
| II категории - 50,4 км | II категории - 81 км |
| III категории - 373,45 км | III категории - 1008 км |
| IV категории - нет | IV категории - 4807 км |
| V категории - нет | V категории - 295 км |

Таблица 14. Классификация автомобильных дорог по типам покрытия

| Автодороги федерального значения (423,85 км) | Автодороги территориального значения (6223 км) |
|---|---|
| цементобетонные - 110,8 км | цементобетонные - 178 км |
| щебеночные - нет | щебеночные - 40 км |
| чернощебеночные - нет | чернощебеночные - 71 км |
| асфальтобетонные - 313,05 км | асфальтобетонные - 5932 км |
| грунтовых - нет | грунтовых - 576 км |
| - | булыжная мостовая - 2 км |

Протяженность автодорог района с твердым покрытием составляет 7% от величины этого показателя по России в целом. В 2021 г. всеми владельцами грузового транспорта во всех отраслях народного хозяйства (на государственной и коммерческой основе) магистральным автомобильным транспортом было перевезено 39 млн.т грузов.

Железнодорожный транспорт является важной частью транспортной системы Курской области, которая включает в себя 65 станций и несколько транзитных магистралей, таких как Москва - Курск - Харьков и Москва - Касторное - Луганск. Общая протяженность железнодорожных путей на территории области составляет 1550 км, из которых 240 км электрифицированы. Курская область занимает одно из

первых мест в России по плотности железнодорожных путей. Крупнейшие железнодорожные узлы находятся в Курске, Льгове и Касторном, а железнодорожные линии на территории области находятся под управлением Московской и Юго-Восточной железных дорог общего пользования.

Крупнейшие железнодорожные станции: Курбакинская, Михайловский рудник, Курс, Рышково, Ржава.

Крупнейшие локомотивные депо: «Курск-Сортировочный».

Крупнейшие вагонные депо: «Тула (ВЧД-18).

На станции Курск останавливается большое количество транзитных поездов, связывающих Санкт-Петербург и Москву с городами Украины: Днепропетровском, Донецком, Керчью, Мариуполем, Николаевом, Полтавой, Севастополем, Симферополем, Харьковом; а также с российскими городами: Кисловодском и Адлером (через Харьков), Валуйками, Белгородом, Льговом. Кроме того, через Курск проходят поезда Киев - Воронеж и Калининград - Адлер. В летнее время пассажиропоток значительно возрастает, назначаются дополнительные поезда на Анапу, Бердянск, Евпаторию, Новороссийск, Сочи, Смоленск, Феодосию.

Показатели по железнодорожному транспорту в сфере транспортной безопасности представлены в табл. 15

Таблица 15. Показатели по железнодорожному транспорту в сфере транспортной безопасности

| № | Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|---------------------|
| 1 | Общее количество объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта, подлежащих защите в соответствии с законодательством о транспортной безопасности, ед | 23 |
| 2 | Количество объектов железнодорожного транспорта общего пользования, охраняемых подразделениями ФГП ВО ЖДТ России | 14 |
| 3 | Общее количество внеуличного транспорта (в части метрополитена), подлежащих защите в соответствии с законодательством о транспортной безопасности | 0 |
| 4 | Количество пожарных поездов | 3 |

Железнодорожный транспорт имеет большую значимость в дальних перевозках, превышающую значение других видов транспорта, од-

нако в последние годы его объемы перевозок снизились. Ему представляется сильная конкуренция со стороны компаний, предоставляющих услуги по перевозке большегрузов на дальние расстояния с помощью фур-рефрижераторов и других транспортных средств.

Развитая сеть железных и автомобильных дорог позволяет доставлять грузы практически в каждый населенный пункт области, а также в любую точку России, страны Ближнего и Дальнего зарубежья.

Важную роль в быстрых перевозках пассажиров и срочных малогабаритных грузов играет авиационный транспорт. Международный аэропорт Курск представляет собой авиатранспортный узел совместного базирования средств гражданской и военной авиации (см. рис. 68). Деятельность гражданской авиации впервые состоялась в 1945 году.



Рис. 68. Курский аэропорт

На сегодняшний день международный аэропорт Курск сотрудничает с четырьмя российскими авиакомпаниями, среди которых «Аэро-Сервис», «РусЛайн», «ЮТэйр» и «ПсковАвиа».

АвиAPERелеты из Курска регулярно осуществляются в несколько городов, включая Москву, Анапу, Степанаван (Армения) и Бургас (Болгария). Курский аэропорт стремится расширить географию своих полетов, и в настоящее время имеет авиалинии со многими крупными городами и курортными центрами в стране, такими как Сочи, Анапа и Санкт-Петербург. Кроме того, он выполняет грузовые перевозки и планирует осуществлять международные рейсы в различные страны Ближнего Востока и Ближнего Зарубежья, такие как Таджикистан,

Турция, Египет, Сирия, Объединенные Арабские Эмираты и другие.

Соотношение пассажирских и грузовых перевозок составляет 30% к 70%. После небольшой реконструкции взлетно-посадочной полосы и установки современной навигационной системы аэропорт может принимать тяжелые транспортные самолеты типа «Боинг- 747».

Взлетно-посадочная полоса у международного аэропорта Курск имеется только одна. Ее совокупная протяженность составляет 2500 метров, ширина 40 метров, а в качестве слоя покрытия используется бетонная составляющая.

Максимальный взлетный вес воздушных судов, обслуживаемых аэропортом Курск не должен превышать 190 тонн, а в частности, сам авиаузел способен обслуживать самолеты 2, 3 и 4 класса с рядом ограничений ввиду типа базируемых здесь ВС.

Добраться в аэропорт Курск можно на личном автомобильном транспорте, либо воспользовавшись рейсовым автобусом или такси.

С января по октябрь 2021 года воздушным транспортом воспользовались почти 88 тысяч жителей области. Это на 83% больше, чем за то же время в 2020 году. За 10 месяцев число рейсов составило 1423, это на 40% больше, чем в 2020 году.

С 2022-го из Курска открылись новые рейсы и можно теперь улететь в Казань, Краснодар и Геленджик.

Перечислены основные проблемы, которые мешают развитию транспортной инфраструктуры:

1. В железнодорожной отрасли:

- высокий уровень износа оборудования;
- недостаточно привлекательность для инвесторов, которые могли бы сделать вложения в модернизацию и развитие железнодорожного транспорта.

2. В автомобильной отрасли:

- большой уровень износа городских и пригородных автобусов, а также городского электрического транспорта;
- увеличение числа автобусов малой вместимости на маршрутах;
- недостаток автоматизированных систем управления транспортными потоками в крупных городах и на автомагистралях;

- недостаточное финансирование содержания и развития транспортной инфраструктуры;
 - разрыв между пропускной способностью автомобильных дорог и темпами автомобилизации населения;
 - слишком много пассажирских автобусов на маршрутах в городе, что вызывает скопление транспорта на остановках;
 - большая плотность графиков движения автобусов, что увеличивает риски аварий.
3. В воздушной отрасли:
- отсталость инфраструктуры и оборудования аэропортов от уровня развития международной гражданской авиации;
 - отсутствие современного транспортно-логистического центра и терминально-складских мощностей;
 - высокий уровень износа оборудования.

ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

В округе действует многоотраслевой индустриальный комплекс, который состоит из более 800 крупных и средних компаний. Он владеет около четверти всех основных производственных ресурсов в области и занимает более 92 тысяч сотрудников - примерно 25% от общего числа занятых людей в экономике этой территории.

Крупные предприятия Курской области:

1. Курская АЭС, расположенная в городе Курчатове, является наиболее значимым источником генерации электроэнергии в Среднерусском Черноземье. С момента начала функционирования в 1976 году станция подала более 840 млрд. кВтч электроэнергии, что является вторым лучшим показателем среди подобных объектов России. 19 субъектов Российской Федерации, осуществляющих работу в энергосистеме «Центр», являются главным потребителем выработанной Курской АЭС электроэнергии.

Численность персонала Курской АЭС составляет более 4800 человек. Средний возраст работников — 42 года, однако наблюдается и тенденция в отношении «омоложения» персонала.

На Курской атомной станции эксплуатируются четыре энергоблока с канальными реакторами (РБМК) мощностью 1000 МВт каждый. Кроме того, на Курской АЭС реализуются важные инвестиционные проекты, такие как создание безопасного комплекса переработки радиоактивных отходов. В рамках предприятия также проводятся программы по энергосбережению, повышению экономической эффективности и замещению импорта.

2. ОАО «Михайловский ГОК» располагается в городе Железнодорожск и является частью крупнейшей железорудной компании «Металлоинвест», занимающей лидирующие позиции в горно-металлургической отрасли России и СНГ.

Численность персонала – 7 540 человека. Объем продаж за 2021 год составляет 238 749 млн. руб.

Комбинат производит широкий ряд продукции, востребованной на рынке железорудного сырья, в том числе: концентрат, окатыши, доменную и аглоруду (см. рис. 69).



Рис. 67. Окатыши

Михайловский ГОК компании "Металлоинвест" систематически совершенствует свое производство. В 2015 году было завершено строительство третьей обжиговой машины, наиболее крупного объекта в рамках инвестиционной программы, на которую компания потратила более 16 млрд. рублей. Это увеличило мощность производства окатышей на 5 млн. тонн в год, то есть в полтора раза.

Кроме того, на комбинате реализуется значительная программа замены горнотранспортной техники, в рамках которой были приобретены автомобили повышенной грузоподъемности в 160 и 180 тонн, экскаваторы с объемом ковша до 23 куб.м, бульдозеры и тяговые агрегаты.

3. АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова, г. Курск. АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова – предприятие авиационного приборостроения, обеспечивающее выполнение полного цикла работ: от проектирования и серийного производства до после-продажного обслуживания изделий.

Компания «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова» занимается разработкой, производством и ремонтом оборудования для авиационных систем управления, включая системы управления оружием, помехи, регистрации полетных данных и контроля бортовых систем, а также другие приборы для перспективных и модернизируемых летательных аппаратов.

Ее стратегические приоритеты тесно связаны с такими производителями летательных аппаратов, как АО «РСК «МиГ», ПАО «Компания «Сухой», ПАО «Туполев», ОАО «ОКБ им. А.С. Яковлева», ОАО «АК им. Ильюшина», АО «Камов», АО «МВЗ им. М.Л. Миля».

Компания ежегодно вкладывает значительные средства в модернизацию и техническое развитие производства, а также в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, что позволяет ей производить высококачественную продукцию для нужд Министерства обороны Российской Федерации.

4. В Курске находится филиал компании ООО «Биакспен», который является частью нефтехимического холдинга «Сибур» и специализируется на производстве биаксиально ориентированных пленок (см. рис. 70). Современные высокопроизводительные технологические линии оборудованы на курском филиале данной компании и способны производить до 35 тысяч тонн полипропиленовой пленки в год.

Более чем 40 видов изысканных пленок самого разнообразного назначения, тончайших (толщиной от 10 до 50 мкм) и одновременно прочных, предлагает компания. Среди них прозрачные, матовые, металлизированные, а также пленки для упаковки продуктов, этикеток, табака, а также пленки, используемые в качестве основы для скотча.



Рис. 70. Металлизирующая БОПП-пленка

ООО «Биакспен» в Курске осуществило инвестиционный проект по модернизации линии по производству БОПП ДМТ 4. За счет вложенных средств была оснащена автоматизированная линия установкой пламенной обработки, что позволило выпускать высококачественную пленку марки PGA с улучшенными потребительскими свойствами и значительным экспортным потенциалом.

5. ООО ПО «Вагонмаш», г. Железнодорожный. ООО ПО «Вагонмаш» специализируется на разработке и производстве узлов и деталей для подвижного железнодорожного состава (см. рис. 71).

Вместе с компанией "Miner Enterprises", на производстве стали выпускаться поглощающие устройства класса T1 (PT120) для соединения вагонов железнодорожного транспорта на эластичных полимерных элементах. Эти устройства имеют увеличенную энергоемкость, способную снижать ударные нагрузки, и заменяют сцепки пружинно-фрикционного типа. Изготавливаются до 15 тысяч штук в месяц.

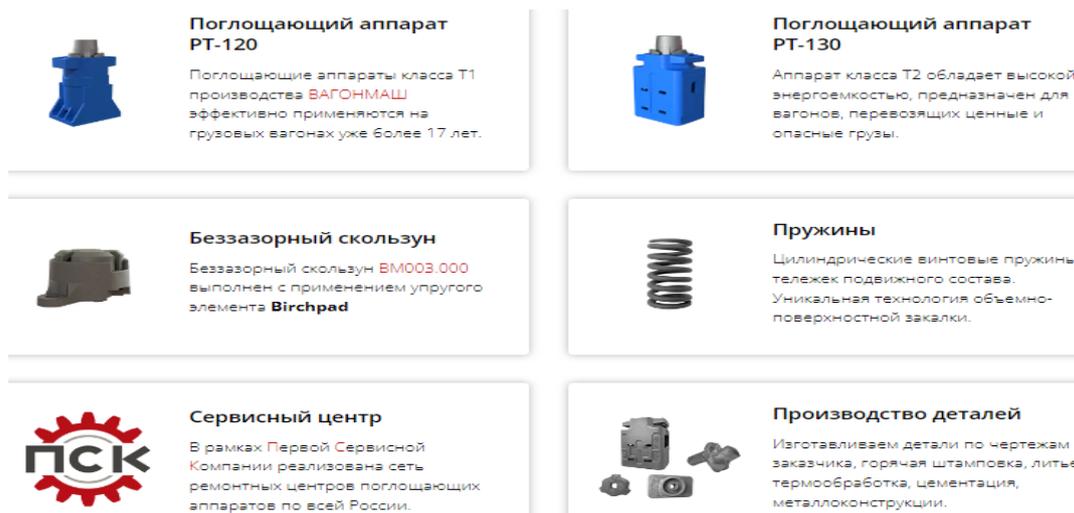


Рис. 71. Продукция ООО ПО «Вагонмаш»

Эта компания занимается ремонтом грузовых вагонов всех типов, улучшением цистерн и производством полувагонов модели 12-132, которые могут транспортировать неагрессивные насыпные товары по железнодорожным магистралям в России, СНГ и Балтии.

6. АО «КМА Энергосбыт», г. Железногорск. АО "КМА-Энергосбыт" образовано в 2002 году в рамках реформирования электроэнергетики в России, как независимая энергосбытовая компания.

Численность персонала – 24 человека. Объем продаж за 2021 год составляет 38 395 млн. руб.

В августе 2002 года ООО «КМА-Энергосбыт» было включено в перечень коммерческих организаций, являющихся субъектами федерального оптового рынка электрической энергии (мощности) ФОРЭМ, постановлением ФЭК России №57-э/1 от 03.09.2002 года.

Затем, постановлением ФЭК России №10-э/9 от 12.02.2003 года, оно было включено в этот перечень как энергоснабжающая организация на всей территории Российской Федерации.

Кроме того, постановлением ФЭК России №35-э/4 от 08.05.2003 года, оно было включено в Реестр субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе.

Наконец, решением Региональной энергетической комиссии Курской области от 06.03.2003 года №15\1 ООО «КМА-Энергосбыт» было включено в Реестр энергоснабжающих организаций Курской области, в отношении которых осуществляется государственное регулирование.

7. ООО «Курский мясоперерабатывающий завод», Железнодорожный район, с. Линец. ООО «КМПЗ» - одно из самых высокотехнологичных предприятий мясопереработки в России и Европе, введено в эксплуатацию в 2016 году.

Численность персонала – 2 240 человека. Объем продаж за 2021 год составляет 34 016 млн. руб.

В настоящее время ООО «КМПЗ» включен в группу компаний «Агропромкомплектация».

Специализируется на производстве соленого, вяленого и прочего мяса. Владеет собственными птице- и свинофермами.

8. Торговая сеть «Европа», г. Курск. ТС "Европа" – это пятьдесят торговых предприятий и объектов в городах Черноземья, это более 8000 рабочих мест и квалифицированных кадров, это более 500 000 покупателей в день (см. рис. 72).

Численность персонала – 8 215 человека. Объем продаж за 2021 год составляет 24 587 млн. руб.



Рис. 72. ТС «Европа»

Большинство предприятий ТС «Европа», входящей в группу компаний «Промресурс», представляют собой многофункциональные торговые комплексы.

9. АО «Корпорация «ГРИНН», г. Курск. Многопрофильное АО «Корпорация «ГРИНН» создано в 1992 году, Зарегистрировано в г. Орле, головной офис находится в г. Курске. Является одним из ведущих девелоперов в России.

Корпорация управляет межрегиональной сетью из 27 продовольственных гипермаркетов формата «Cash&Carry» под торговой маркой

«ЛИНИЯ», расположенных в 10 областях ЦФО РФ, включая Орловскую, Курскую, Белгородскую, Воронежскую, Липецкую, Тамбовскую, Брянскую, Калужскую, Тульскую и Смоленскую области.

Корпорация также владеет кластером делового туризма федерального значения, включающим в себя Туристический многофункциональный комплекс "ГРИНН" в Орле площадью 212 000 кв.м, мегакомплекс с торгово-развлекательными, досуговыми направлениями площадью 170 000 кв.м в Белгороде и суперрегиональный торгово-развлекательный, семейно-досуговый, спортивно-оздоровительный и гостиничный комплекс "МегаГРИНН" в Курске площадью 235 000 кв.м. Корпорация имеет численность персонала 13 063 человека и объем продаж в 2021 году составил 23 216 млн. рублей.

10. ООО «Агропромкомплектация – Курск», г. Железногорск. ООО «АПК – Курск» - одно из ведущих в Российской Федерации агропромышленных объединений с замкнутым циклом производства «от поля до прилавка».

Численность персонала – 1 869 человека. Объем продаж за 2021 год составляет 19 735 млн. руб.

Компании, занимающиеся растениеводством в группе, создают свою собственную кормовую базу, которая содержит множество витаминов и полезных микроэлементов. Качество конечной продукции зависит от кормов, которые поставляются на животноводческие предприятия.

Для создания кормовой базы животноводческих предприятий, комбикормовые заводы ГК «Агропромкомплектация» в Тверской и Курской областях производят высококачественные комбикорма из собственного сырья.

Компания ГК «Агропромкомплектация» входит в ТОП-5 национальных производителей свинины.

Группа имеет пять комплексов для молочного животноводства, в которых содержится более 40 тысяч голов высокопродуктивной породы голштинских коров, идеально подходящей для разведения в условиях средней полосы России.

Мясоперерабатывающие предприятия ГК «Агропромкомплектация» являются одними из самых современных заводов не только в Рос-

сии, но и в Европе, они соответствуют международным стандартам качества и безопасности производства [16].

Группа также осуществляет переработку молока с использованием высококачественного сырья с собственных ферм и роботизированного производства, что позволяет производить молочную продукцию высочайшего качества при соблюдении всех норм безопасности.

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В Курской области действует более 900 образовательных учреждений, включая 264 детских сада, 549 школ, 62 организации, предоставляющие дополнительное образование, 28 профессиональных учебных заведений, 18 высших учебных заведений, 3 других учебных учреждения, которые также обучают студентов.

Высшее образование в Курской области представлено многофункциональным комплексом, включающим курские государственные университеты - классический университет (КГУ), Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ), медицинский университет (КГМУ) и сельскохозяйственную академию (КГСХА). Также в регионе работают Региональный открытый социальный институт, Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса (МЭБИК) и филиалы других российских вузов.

Вузы Курской области:

1. Курский государственный университет, основанный в 1934 году, является старейшим университетом в городе Курске. Он является ведущим научным и образовательным центром области и предлагает широкий выбор специальностей, современные образовательные технологии и разнообразные формы профессиональной подготовки. Обеспечивается непрерывность образования, которое включает довузовское, вузовское, послевузовское и дополнительное профессиональное обучение.

Курский государственный университет предлагает подготовку специалистов на 16 факультетах по более чем 50 специальностям высшего профессионального образования, включая такие как математика и информатика, журналистика, иностранные языки, экономика, изобразительное искусство, педагогика и психология, методика начального

образования, логопедия, физика, химия, биология, география, история, юриспруденция, филология, государственное и муниципальное управление, менеджмент организации, социально-культурный сервис и туризм и др. Обучение осуществляется в рамках очной и заочной форм обучения.

Курский государственный университет также предлагает подготовку кадров высшей квалификации через очную и заочную аспирантуру и докторантуру. Для желающих получить второе высшее образование также проводится обучение.

2. Курской сельскохозяйственный институт был основан в 1951 году, а затем в 1994 году он был реорганизован в Курскую государственную сельскохозяйственную академию имени профессора И.И. Иванова.

Более 8 тысяч студентов получают высшее образование на 6 факультетах и в факультете среднего профессионального образования.

В академии работает более 500 преподавателей, из которых 73 доктора наук, профессора, и 253 кандидата наук, доцента. Кроме того, в академии действует 18 научных школ, работают диссертационные советы, и осуществляется подготовка аспирантов по 18 специальностям.

Студенты имеют возможность развивать свои способности и таланты в 12 студиях и кружках, 15 спортивных секциях. Курская ГСХА имеет также специальный факультет и центр воспитательной работы.

3. Курский государственный медицинский университет (КГМУ) был основан в 1935 году и подготовил более 25 000 специалистов. В настоящее время на университете действует 14 факультетов, принимая ежегодно более 700 новых студентов. На 67 кафедрах обучается более 5000 студентов. Университет может похвастаться своим преподавательским составом, который состоит из 633 преподавателей, включая 92 докторов наук и 333 кандидатов наук, а также 2 заслуженных деятелей науки РФ, 2 заслуженных работника высшей школы РФ, 1 заслуженного работника культуры РФ, 14 заслуженных врачей РФ, и 32 академиков и членов-корреспондентов РАЕН, МАИ, МАН и других национальных и международных академий.

4. Юго-Западный государственный университет был основан в 1964 году как Курский политехнический институт, который получил статус университета в 1994 году и был переименован в Юго-Западный государственный университет в 2010 году.

Университет предоставляет сбалансированный выбор естественно-научных, гуманитарных, экономических, сервисных и инженерных специальностей, развитые системы подготовки и аттестации кадров высшей квалификации, дополнительное профессиональное образование и довузовскую подготовку.

На очной форме обучения обучается более 5000 студентов, на очно-заочной - свыше 700, на заочной - более 3000. Университет имеет 594 преподавателей, в том числе 54 профессора и 200 доцентов. Факультеты университета организованы в соответствии с приказом ректора №302 от 10.07.08 года, и их число составляет 8.

Колледжи Курской области:

1. Курский автотехнический колледж, дата создания 3 июня 2010 года. ОБПОУ "КАТК" является бюджетным профессиональным образовательным учреждением, находящимся в ведомственном подчинении комитета образования и науки Курской области. Колледж реализует образовательные программы среднего профессионального образования в соответствии с лицензией.

Направления подготовки колледжа: мастер отделочных строительных работ, Мастер жилищно-коммунального хозяйства, операционная деятельность в логистике, повар, кондитер, сварочное производство, пожарный, машинист крана, экономика и бухгалтерский учет и др.

2. Курский базовый медицинский колледж, дата создания 1898 год. Учредителем Колледжа является Курская область. Функции и полномочия Учредителя Колледжа в соответствии с федеральными законами, законами Курской области, нормативными правовыми актами Курской области осуществляет Комитет здравоохранения Курской области.

Направления подготовки колледжа: акушерское дело, лечебное дело, сестринское дело, стоматология ортопедическая.

3. Курский государственный политехнический колледж, дата создания 1 сентября 1959 года.

Направления подготовки колледжа: атомные электрические станции и установки, банковское дело, дизайн, финансы, экономика и бухгалтерский учет, мастер общестроительных работ, мастер столярного и мебельного производства, парикмахер, пекарь, портной, пожарная безопасность, прикладная информатика, программирование в компьютерных системах, строительство и эксплуатация зданий и сооружений и др.

4. Курский колледж культуры, дата создания 19 августа 1971 года.

Направления подготовки колледжа: актерское искусство, народное художественное творчество, социально-культурная деятельность, сольное и хоровое народное пение.

5. Курский музыкальный колледж имени Г.В. Свиридова, дата создания 1922 год.

Колледж реализует образовательные программы среднего профессионального образования.

Форма обучения - очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования). Образование осуществляется на русском языке. Общеобразовательные программы (основного общего и среднего общего образования) колледж не реализует. Колледж не реализует адаптированные образовательные программы

Научно-исследовательской базы для осуществления научно-исследовательской деятельности колледж не имеет [17].

Направления подготовки колледжа: музыкальное искусство эстрады (по видам), инструментальное исполнительство (по видам инструментов), вокальное искусство, сольное и хоровое народное пение, хоровое дирижирование, теория музыки, музыкальное звукооператорское мастерство.

6. Курский педагогический колледж, дата создания 1923 год.

Направления подготовки колледжа: преподавание в начальных классах, физическая культура, музыкальное образование.

7. Курский монтажный техникум, дата основания 1944 год. Техникум входит в число 10 лучших учебных заведений Курской области. Здесь получают качественное современное образование в области строительства, энергетики и других направлений.

Направления подготовки колледжа: монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, печник, стропальщик, электросварщик ручной сварки, монтажник каркасно-обшивных конструкций, облицовщик-плиточник, облицовщик-мозаичник, техник строительства и эксплуатации зданий и сооружений, сварщик, электрогазосварщик, газорезчик, газосварщик.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. SWOT-АНАЛИЗ

Сильные стороны:

- высокий уровень развития востребованных отраслей хозяйственного комплекса;
- выгодное геостратегическое положение региона на перекрестке торговых путей;
- наличие крупных месторождений полезных ископаемых;
- высокий экологический потенциал региона;
- благоприятные агроклиматические условия для развития с/х;
- развитый агропромышленный сектор, пищевая промышленность, розничная торговля;
- развитая структура промышленности;
- наличие крупных предприятий общероссийского уровня.

Слабые стороны:

- высокий уровень энергозатрат и высокие потери в инженерных сетях в следствие их изношенности;
- высокий износ жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры;
- рост автомобилизации населения, ухудшение транспортной связности из-за дорожных заторов;
- высокий уровень загрязнения воздуха в крупных городах;
- высокая изношенность основных фондов промышленных предприятий;

- низкий уровень внедрения цифровых технологий;
- растущая демографическая нагрузка, старение населения, снижение доли экономически активного населения.

Возможности:

- близость к Московской агломерации как к ключевому рынку сбыта;
- потенциал для улучшения транспортной связности с быстроразвивающимися центрами Центральной России;
- благоприятные природно-климатические условия для проживания населения;
- развитие туристического бизнеса;
- тренды внедрения новых технологий в обрабатывающей промышленности;
- развитие наукоемких «зеленых» кластеров;
- развитие российского рынка экологически чистых продуктов питания;
- развитие медицинских технологий.

Угрозы:

- изменением конъюнктуры цен на мировом рынке черных металлов, который приведет к сокращению объемов производства;
- высокая конкуренция за человеческий и финансовый потенциал со стороны соседних регионов;
- увеличение заболеваемости населения;
- демографический спад;
- угроза исчерпаемости природных ресурсов;
- усиление экологических рисков;
- отток наиболее квалифицированных кадров из региона.

Таблица 16. SWOT-анализ для Курской области

| | Возможности | Угрозы |
|--|--|--|
| Силь- ные сто- роны | СИВ <p>Высокий уровень развития ключевых отраслей хозяйственного комплекса, таких как черная металлургия, электроэнергетика, машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность, а также привлечение инвестиций, являются факторами, обеспечивающими стабильность работающих предприятий и основой для развития экономики региона. Благоприятное геостратегическое расположение региона на перекрестке торговых путей, а также встроенность Курского комплексного транспортного узла в международные транспортные коридоры, позволяют осуществлять торговый обмен с многими регионами и зарубежными странами, способствуя развитию внешнеэкономической деятельности региона и страны в целом.</p> <p>Возможности инвестирования в разведку и разработку новых месторождений полезных ископаемых имеются в регионе.</p> <p>В регионе существуют условия и сырьевая база для реализации крупных мегапроектов, способных обеспечить мультипликативный эффект развития экономики благодаря инвестиционной привлекательности региона и государственно-частному партнерству.</p> <p>Развитие туризма в Курской области, в том числе привлечение туристов-паломников для посещения православной святыни Коренной пустыни, является потенциальным источником дохода для</p> | СИУ <p>диверсификация производства может снизить риск, связанный с изменением конъюнктуры цен на мировом рынке черных металлов, который может привести к сокращению объемов производства, уменьшению прибыли предприятий и сокращению доходной части бюджета. Чтобы предотвратить риск исчерпания природных ресурсов, необходимо использовать их рационально и улучшать технологии добычи и переработки. Прогнозируемый долгосрочный рост потребления продукции черной металлургии, машиностроения и металлообработки, а также пищевой промышленности на внутреннем рынке, может в некоторой степени компенсировать риски создания и развития новых производств в области. Повышение квалификации маркетинговых работников может помочь привлечь внешних инвесторов и расширить рынки сбыта. Прохождение сертификации по международным стандартам серии ISO 9000 может повысить эффективность производства и конкурентоспособность продукции. Установившиеся практики привлечения инвестиций и прочные контакты с корпоративными инвесторами могут помочь повысить конкурентоспособность предприятий области при вступлении в ВТО. Региональные программы поддержки молодых специалистов</p> |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| | <p>региона. Сохранение черноземов и повышение урожайности можно достичь за счет рационального использования земельных ресурсов и интенсификации сельского хозяйства.</p> <p>Повышение конкурентоспособности малых предприятий региона является одним из путей увеличения их вклада в формирование ВРП и доходов бюджета, особенно через наукоемкие производства и увеличение занятости населения. Развитие технологических инноваций и цифровизации экономики может стать еще одним ключевым фактором для ускорения экономического роста Курской области. Внедрение новых цифровых технологий в производство, управление логистикой, маркетинг и продажи может значительно повысить эффективность предприятий и увеличить их конкурентоспособность на рынке.</p> | <p>могут уменьшить отрицательные миграционные потоки молодежи из региона. Наличие резервов в социальной инфраструктуре позволяет увеличить объемы социальной и медицинской помощи при ухудшении экологической ситуации. Сохранение и воспроизводство населения региона, защита человеческой жизни, минимизация социально-психологических угроз, социальная помощь и обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях являются важными мерами. Развитие инфраструктуры региона и усовершенствование законодательства на региональном уровне могут повысить инвестиционную привлекательность региона.</p> |
| <p>Слабые стороны</p> | <p align="center">СЛВ</p> <p>Чтобы преодолеть моноотраслевой характер промышленности региона и низкий уровень диверсификации, можно провести эффективную ассортиментную политику и использовать инновационные технологии.</p> <p>Введение лизинговых отношений может помочь обновить основные фонды и повысить техническую оснащенность в сельском хозяйстве для его модернизации. Для выхода из кризиса, восстановления платежеспособности и финансовой устойчивости убыточные предприятия должны быть подвергнуты процедуре</p> | <p align="center">СЛУ</p> <p>Из-за хронической недогрузки производственных мощностей, высокие издержки при производстве и реализации продукции приводят к тому, что основные средства тратятся на поддержание существующих производственных мощностей, а не на их модернизацию и расширение, что существенно снижает конкурентоспособность продукции. Низкий уровень развития и эффективности сельского хозяйства приводит к тому, что область сильно зависит от поставок продовольствия из других регионов.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>банкротства.</p> <p>Наличие свободных финансовых рынков может привести к значительным изменениям в институциональной сфере.</p> <p>Роль бюджетных и налоговых отношений может уменьшить зависимость экономики региона от внешних факторов.</p> <p>Для повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции можно использовать прогрессивные технологии переработки и интеграцию производства.</p> <p>Развитие первичной медицинской помощи, профилактики и высокотехнологичной медицинской помощи являются приоритетными направлениями реализации национального проекта «Здоровье» для снижения заболеваемости в регионе.</p> <p>Межрегиональные деловые коммуникации могут способствовать расширению рынков сбыта промышленной и сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Развитие малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе, поддержка фермерских хозяйств и развитие сельской кредитной кооперации являются неотъемлемой частью реализации национального проекта «Развитие АПК».</p> | <p>Изменения цен на рынках естественных монополий могут дальше снизить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции и увеличить долю убыточных сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>Изношенные инженерно-технические сети в жилищно-коммунальном хозяйстве не могут быть восстановлены из-за низкого дохода значительной части населения, что усугубляет проведение реформы ЖКХ.</p> <p>Отсутствие четкой маркетинговой стратегии на многих предприятиях сдерживает развитие внешнеэкономической деятельности из-за отсутствия вариативности развития с учетом внешних и внутренних факторов.</p> <p>Старение кадров и предстоящий дефицит трудовых ресурсов в долгосрочной перспективе, а также миграционные потоки населения, которые снижают уровень экономически активного населения, могут затруднить социально-экономическое развитие Курской области.</p> <p>Недостаточная насыщенность банковскими услугами, низкий уровень развития сберегательного дела и слабая адаптация к процессу ипотечного кредитования препятствуют ускорению развития области.</p> <p>Ухудшение экологической и социальной обстановки может активизировать развитие онкологических и других заболеваний и ухудшить демографическую ситуацию в регионе.</p> |
|--|---|--|

SWOT-АНАЛИЗ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Орловская область – субъект Российской Федерации. Входит в состав Центрального федерального округа и Центрального экономического района (см. рис. 73).



Рис. 73. Герб Орловской области

Орловская область расположена в центральной части Среднерусской возвышенности в лесостепной зоне и занимает 0,14% территории Российской Федерации. Протяженность с севера на юг – более 150 км, с запада на восток – свыше 200 км. Площадь территории составляет 24,7 тыс. км². Поверхность – холмистая равнина, рассеченная узкими обрывистыми берегами рек и оврагами. Наивысшая точка области – 285,9 м над уровнем моря – в Новодеревеньковском районе.

Самая низкая – 120 м. – на берегу реки Сосны по границе с Липецкой областью. Главная река – Ока (211 км в пределах Орловской области).

Реки области принадлежат бассейнам трех рек: Волга, Дон и Днепр.

Основная река области — Ока - одна из крупнейших рек Европы, берущая начало на юге области.

Ее притоки: Зуша, Вытебеть, Нугрь, Цон, Орлик, Оптуха, Рыбница, Крома.

В восточной части области протекает Сосна со своими притоками: Труды, Тим, Любовша, Кшень и Олым.

На западе области берут начало реки Нерусса, Навля и Свапа.

В области множество водохозяйственных и рыбопродуктивных прудов и водохранилищ, крупнейшие из них на реке Лубна в западной части области и на реке Свапа в южной.

Реки не судоходны. Лишь в городе Орле осуществляется экскурсионное катание на прогулочных теплоходах по Оке.

Регион находится в зоне переходных почв от дерново-подзолистых к преимущественно выщелоченным и оподзоленным черноземам. В области встречаются различные типы почв — от светло-серых лесных на западе до выщелоченных и типичных черноземов на востоке и юго-востоке. По качественному составу пахотные и естественные угодья представлены достаточно разнообразно: выщелоченный чернозем составляет 12,8%; темно-серые лесные почвы — 23,8%; оподзоленный чернозем — 29,7%; дерново-подзолистые и светло-серые лесные почвы — 8,1%.

Температура воздуха в теплый период года составляет в среднем +19,3, в холодный зимний период –8,6. По количеству осадков территория области относится к зоне умеренного увлажнения, среднегодовое количество осадков 584 мм.

В области имеется 267 муниципальных образований, в том числе 24 муниципальных района, 3 городских округа (Орел, Ливны, Мценск), 17 городских и 223 сельских поселения. Основная железнодорожная линия, проходящая через территорию области, это двухпутная электрифицированная магистраль Москва–Харьков–Симферополь (136 км в пределах области).

Орловская область граничит на севере с Тульской, на востоке – с Липецкой, на юге – с Курской, на западе – с Брянской, на северо-западе – с Калужской областями. Общая протяженность границ составляет 840 км. Административный центр – город Орел. Численность постоянного населения составляет 787 тыс. человек. Плотность населения – 31,9 чел./км².

Основная часть занимаемой площади приходится на сельскохозяйственные угодья (2085,7 тыс. га), из которых 1662,7 тыс. га (79,7%) составляет пашня. Леса преимущественно лиственные и смешанные (дуб, береза, сосна, осина, ель, клен, липа, ольха, лиственница, рябина), сосредоточены в основном на северо-западе области и занимают 193,7 тысячи гектаров или 7,4% всей территории.

В области насчитывается 267 муниципальных образований: 3 городских округа областного подчинения (Орел, Ливны, Мценск), 24 муниципальных района, 17 городских поселений, 223 сельских поселения и 2922 сельских населенных пункта (см. табл. 17).

Городские округа:

- Муниципальное образование "Город Орел"
- Муниципальное образование "Город Ливны"
- Муниципальное образование "Город Мценск"

Таблица 17. Муниципальные районы (человек на 1 января 2011 года)

| | |
|---------------------|--------|
| Болховский | 19 631 |
| Верховский | 20 022 |
| Глазуновский | 13 706 |
| Дмитровский | 13 624 |
| Должанский | 12 530 |
| Залегощенский | 16 510 |
| Знаменский | 5 835 |
| Колпнянский | 16 827 |
| Корсаковский | 5 230 |
| Краснозоренский | 7 677 |
| Кромской | 23 040 |
| Ливенский | 33 070 |
| Малоархангельский | 12 221 |
| Мценский | 18 653 |
| Новодеревеньковский | 12 632 |
| Новосильский | 9 544 |
| Орловский | 67 327 |
| Покровский | 16 396 |
| Свердловский | 17 626 |
| Сосковский | 7 372 |
| Троснянский | 11 337 |
| Урицкий | 19 981 |
| Хотынецкий | 11 809 |
| Шаблыкинский | 7 716 |

Численность населения по состоянию на 1 января 2021 г. составляет 724,7 тыс. человек, в том числе: городское – 483,4 тыс. человек (67 %) и сельское – 241,3 тыс. человек (33%). Плотность населения - 30 чел./км².

На Орловщине действует особый режим инвестиционной деятельности. Осуществлен крупный международный лизинговый проект "Пшеница-2000", предполагающий укрепление связки город-село сетью совместных производств. Международные корпорации также проявляют интерес к региону. Налажен выпуск итальянской керамической плитки (ЗАО "Велор") Kerama Marazzi Group, а также открыто алмазное производство (ЗАО "Золотой Орел"), ООО "Фригорекс-Евразия" по выпуску холодильного оборудования. Действует инсулиновый завод "Санofi-Авентис Восток" – единственный завод этой компании в России.

РЕСУРСНАЯ БАЗА

Добыча полезных ископаемых не является приоритетной отраслью среди других отраслей промышленности Орловской области. МСБ области представлена месторождениями твердых, в основном, нерудных полезных ископаемых. По данным ГБЗ и Справочников сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации (ФГБУ «Росгеолфонд»), на территории Орловской области учтено 163 месторождения твердых полезных ископаемых, представленных 17 видами сырья федерального и регионального значения, из которых всего 40 месторождений (25 % от всех месторождений) находятся в распределенном фонде недр. Полезные ископаемые федерального значения представлены 8 видами сырья – железные руды, цементное сырье, глины тугоплавкие, строительные камни, мел, минеральные краски, цеолиты, лечебные грязи и сосредоточены в 17-ти месторождениях, из которых 9 месторождений находятся в распределенном фонде недр и эксплуатируются или подготавливаются к освоению.

Перспективы развития минерально-сырьевой базы области связаны с освоением месторождений ликвидных полезных ископаемых, не переданных в освоение: песков строительных (в резерве 14 месторождений), глин кирпично-черепичных (в резерве 17 месторождений),

карбонатных пород для обжига на известь (в резерве 2 месторождения). С освоением новых видов сырья таких как: опал-кристобалитовое сырье (2 месторождения трепела), сырье для минеральной ваты; - за счет вовлечения в освоение объектов с оцененными прогнозными ресурсами. Все объекты находятся в нераспределенном фонде недр. Что касается железорудных объектов, то вряд ли они будут востребованы в обозримом будущем, по той причине, что разрабатываемые в Курской и Белгородской областях месторождения КМА обеспечены запасами на многие годы вперед.

Культурно-исторические ценности

Орловская область знаменита во многом благодаря Тургеневу и другим известным литераторам, в разное время жившим здесь (см. рис. 74). Некоторые из них увековечены в именных домах-музеях. Здесь собраны личные вещи писателей, проводятся тематические экскурсии и мероприятия. Архитектурные памятники и знаковые здания можно встретить не только в Орле, но и в других населённых пунктах области. Например, в селе Голунь сохранилась усадьба князей Голицыных. Из природных красот края выделяется Ока с её притоками и истоком.



Рис. 74. Музей-заповедник И. С. Тургенева «Спасское-Лутовиново»

Раньше это была усадьба матери писателя. Находится в Мценском районе и является музеем с 1922 года. Помимо главного дома на территории есть большой парк, пруд, церковь, колодец и прочее. Особая ценность комплекса – дуб, посаженный самим Тургеневым. Некоторые

произведения литератора были написаны тут, а люди, жившие поблизости в те времена, стали прообразами ряда персонажей.

В народе именуется «городом церквей». История Красной горки начинается со времён Ивана Грозного. По его приказу был построен деревянный кремль, а внутри его стен – храмы (см. рис. 75).

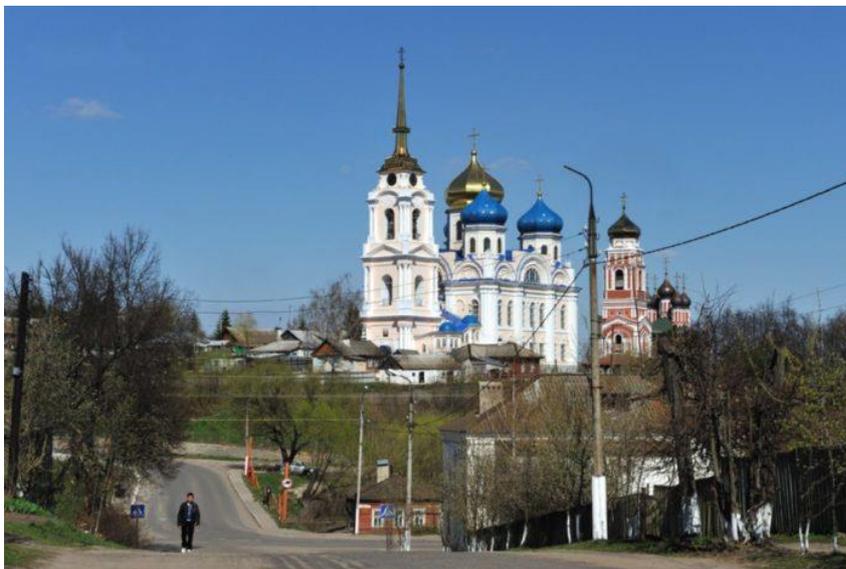


Рис. 75. Красная горка в Болхове

Сама крепость не сохранилась, а вот церкви и соборы остались целы, либо впоследствии восстановлены (см. рис. 76). Особенно выделяются: Свято-Троицкая церковь – пример древнерусской архитектуры и Спасо-Преображенский собор – центр всего ансамбля [18].



Рис. 76. Сабуровская крепость

Время постройки – XVIII век, хотя разные объекты комплекса возводились в разные периоды. Место возведения – одноименное село в Орловском районе.

Помимо частично сохранившейся крепостной стены, также имеются четыре башни, одна из которых использовалась как ледник, здание театра и церковь Михаила Архангела. Высота стен составляет до 4 м, они окружают территорию в 15 га.

Национальный парк «Орловское Полесье» располагается на территории двух районов: Знаменского и Хотынецкого. Занимает площадь в 777 км² и имеет нынешний статус с 1994 года (см. рис. 77). Одна из особенностей – широколиственные леса соседствуют с лесостепью.



Рис. 77. Национальный парк «Орловское Полесье»

Добавляет красок и без того разнообразному ландшафту Ока и её бассейн. В парк также входят: «Тургеневское полесье», городище Хотимль-Кузменково и другие достопримечательности.

Изначально предприятие было открыто в 1872 году в другом месте, но после пары переездов обосновалось в Болховском районе. Постепенно появились особняк Телегиных, парк, сами конюшни и просторный манеж. Конезавод пережил несколько непростых периодов и даже закрывался (см. рис. 78).



Рис. 78. Злынский конезавод

В 2005 в очередной раз сменился хозяин земли, под его руководством работа закипела вновь. Рядом расположены музей коневодства и часовня.

В прошлом это был сахарный завод, построенный в XIX веке в стиле готической архитектуры. Принадлежал он генералу Охотникову, который не жил на постоянной основе в деревне Яковке, но навещался на производство время от времени (см. рис. 79).



Рис. 79. Охотников замок

Современное состояние оставляет желать лучшего, хотя внешне здание смотрится вполне крепким. Внутри же совсем ничего не осталось из обстановки и декора.

С этого места начинается история Орла. Стоявшая здесь в прошлом крепость не сохранилась (см. рис. 80).



Рис. 80. Стрелка Оки и Орлика

Теперь на небольшом полуострове разбит мемориальный парк и установлен обелиск высотой в 27 метров в честь 400 дня рождения города.

Под ним замурована капсула времени с посланием для потомков. Рядом располагаются: «Детинец» — памятный камень, висячий мост и Богоявленская церковь.

Самый старый из музеев города, существует с 1897 года. Фонды насчитывают более 170 тысяч предметов разной направленности: одежды, документов, икон, книг, утвари и пр (см. рис. 81).

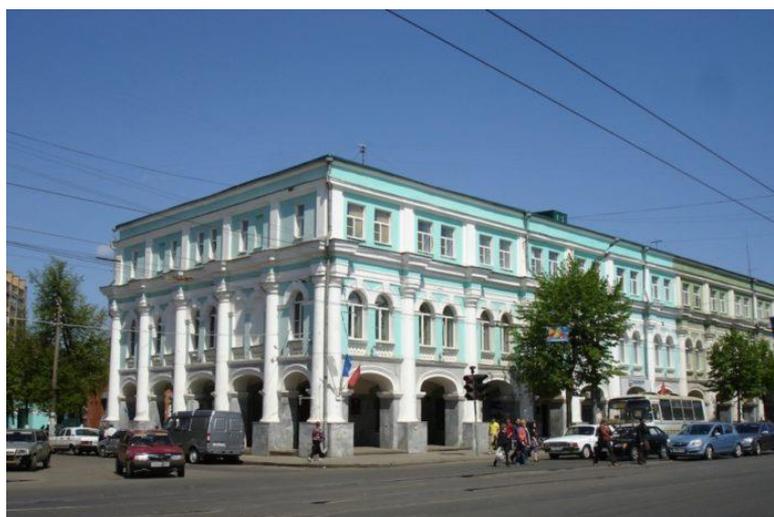


Рис. 81. Орловский краеведческий музей

Экспозиция распределена на несколько зданий, главное из которых – бывшие торговые ряды. Они построены в 1782 году и уже несколько раз реставрировались. При музее работают научная библиотека и сувенирный магазин.

Открыт в 1919 году и с тех пор коллекция постоянно прирастала, на данный момент она состоит из 12 тысяч предметов изобразительного искусства (см. рис. 82).



Рис. 82. Орловский музей изобразительных искусств

Музей образовался на основе двух предшественников: губернского и церковно-историко-археологического. Среди прочего экспозицию дополнили картины и ценности из дворянских усадеб округа. В настоящее время базируется в бывшем здании Дома политического просвещения.

Орловский военно-исторический музей среди жителей называется «музей-диорама». Выставки рассказывают о военных конфликтах разных лет. Некоторые проходили непосредственно на территории области, в других так или иначе были задействованы орловцы (см. рис. 83).

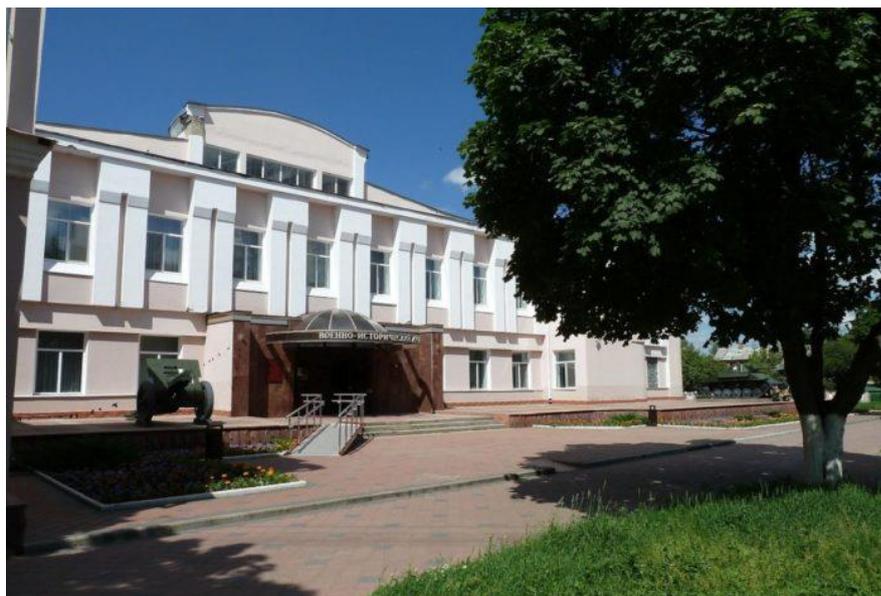


Рис. 83. Орловский военно-исторический музей

В центре экспозиции две диорамы за авторством Курнакова. Одна показывается события гражданской войны, другая – ВОВ. В здании – бывшем доме купца Чикина – также имеются лекторий и кинозал.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Железнодорожный транспорт

Общая протяженность железных дорог составляет – 597 км. Плотность железных дорог общего пользования в Орловской области составляет 30,1 км дорог на 1000 кв. км территории.

Крупнейшими железнодорожными магистралями является магистраль Москва – Орел – Курск – Белгород – Харьков, Рига – Орел, а также ответвление на Железногорск.

Крупными железнодорожными узлами области являются станции: Орел, Ливны (139 км от г. Орла), Мценск (56 км от г. Орла), Верховье, Лужки (см. рис. 84).

Расстояние от г. Орла до соседних областных центров: до Брянска – 128 км, до Курска 167 км, до Липецка 293 км, до Калуги 214 км, до Тулы 193 км.

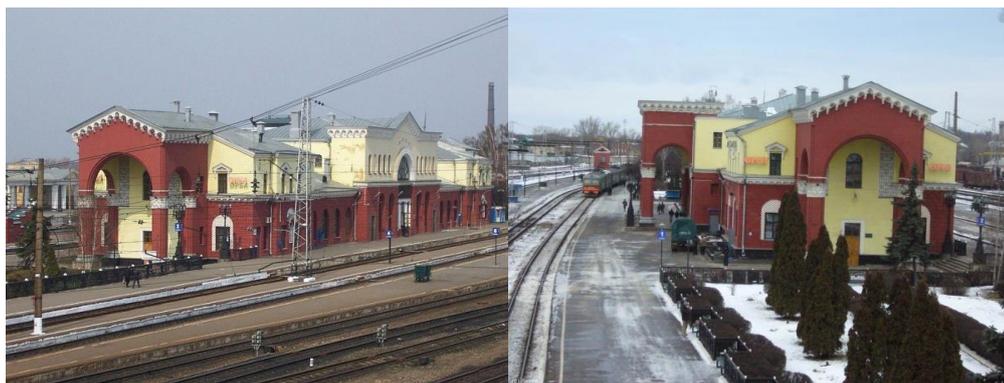


Рис. 84. Железнодорожный вокзал г. Орел

Ежедневно из Орла отправляются пригородные поезда:
Брянское направление до станций: Брянск, Комаричи;
Елецкое направление до станций: Верховье, Ливны;
Курское направление до станций: Курск, Поныри, Михайловский
Рудник, Льгов;
Тульское направление до станций: Тула, Скуратово, Мценск.

Водный транспорт

Орловская область - край многочисленных рек. Её можно назвать краем истоков - здесь берет своё начало одна из крупнейших рек Европейской части России – р. Ока и множество других рек и ручьёв; формируется поверхностный сток рек бассейна Волги, Дона и Днепра, а также аккумулируются подземные воды Московского артезианского бассейна.

В Орловской области отсутствуют водные транспортные пути и речной флот.

Жители Орла и гости города могут совершить речную прогулку по Оке на древнерусской ладье от пристани с. Альшань с богатырями Знаменской Богатырской заставы (длительность около 30-40 мин.), а также взять напрокат лодки и катамараны в черте городского парка.

Автомобильный транспорт

В Орловской области находится 11418,9 км автомобильных дорог общего пользования, из них федеральных – 464,7 км. Удельный вес дорог общего пользования с твердым покрытием в суммарной протяженности автомобильных дорог составляет 82% (федеральных – 100%, региональных – 99,2%, местных – 55%) (см. рис. 85).



Рис. 85. Карта автомобильных дорог Орловской области

В среднем на каждые 1 тыс. км² территории Орловской области приходится 235 км автодорог общего пользования с твердым покрытием.

Через территорию Орловской области проходят важные федеральные трассы, в их числе: автомагистраль М-2 «Крым»; автодороги Р-119 «Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов», Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел», А-142 «Тросна – Калиновка».

Ежегодно в области перевозится более 26 млн. т. грузов, в том числе автомобильным транспортом 24 млн.

Общий грузооборот транспорта составляет 72 млрд. 200 млн. т-км, при этом от перевозок автомобильным транспортом - 900 млн. т-км.

В Орле представлены все виды городского наземного транспорта: троллейбус, трамвай и автобус. Эти виды общественного транспорта охватывают всю территорию города. Каждый автобус, трамвай и троллейбус оснащены маршрутоуказателями, информирующими о маршруте следования по городу, обозначенными остановками, а также имеют в салонах подробные схемы движения, дополненные правилами пользования конкретным видом транспорта.

Автовокзал расположен по адресу г. Орел ул. Автовокзальная, д. 1, имеет 15 посадочных полос. Автовокзал производит перевозку пассажиров по 159 межмуниципальным маршрутам в границах Орловской области, городам России (Брянск, Воронеж, Железногорск, Калуга, Курск, Липецк, Москва, Рязань, Тамбов, Тула и др.) (см. рис. 86). Также можно уехать в другие страны: Украину и Беларусь.



Рис. 86. Автовокзал Орел

Структура перевозок пассажиров по видам сообщения составляет: в городском сообщении - 34,8% автобусное, 34,2% троллейбусное, 30,9% трамвайное; пригородное - 89,3% автобусное, 10,7% железнодорожное; в междугороднем сообщении - 75,0% автобусное и 25,0% железнодорожное. Общий годовой пассажирооборот составляет более 3 350 млн. пасс-км из них на железнодорожном транспорте - 1 400 млн. пасс-км, автомобильном 1 240 млн. пасс- км, городском электрическом 700 млн. пасс-км, Ежегодный объем платных транспортных услуг в области составляет более 600 млн. рублей, вкладывается более 150 млн. рублей инвестиций в основной капитал, при этом основные фонды в транспортном комплексе составляют 36 млрд. 800 млн. рублей.

Среднегодовая численность работников предприятий и организаций транспорта составляет около 12 тыс. человек из них - трудится бо-

лее 4500 тыс. на железнодорожном транспорте, 5500 тыс. на автомобильном, 1660 на городском электрическом.

Авиационный транспорт

Действующих гражданских аэропортов в Орловской области нет. Спортивный аэродром Центрального планерного аэроклуба ДОССАФ России находится в п. Пугачевка Орловского района.

Ближайший гражданский аэропорт к городу Орлу — Брянск (ВЗК). Аэропорт может обслуживать как местные, так и международные рейсы. Расположен в 146 км от Орла. Из Орла до Брянска можно доехать автобусом, электричкой или поездом.

Второй по удаленности аэропорт — Курск-Восточный (URS). Аэропорт так же обслуживает международные и местные рейсы. Удаленность от Орла — 163 км, добраться до Курска можно на автобусе, электричке или поезде.

Расстояние от Орла до Москвы 340 км, доехать можно на поезде и автобусе.

ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

Основные отрасли промышленности – машиностроение (30% объема производства), пищевая промышленность (более 25% с мукомольной) и промышленность строительных материалов (13%). Кроме Орла, где сосредоточена большая часть предприятий, отдельные заводы есть в Ливнах и Мценске, а также в малых городах. В Мценске находится алюминиевый завод, возникший как филиал московского "ЗИЛа" и работающий на цветном ломе.

Более 60% промышленной продукции Орловской области приходится на город Орел, на втором и третьем месте по промышленному потенциалу следуют Ливны, где развиты машиностроение и пищевая промышленность, и Мценск, с его машиностроением и заводом вторичного алюминия. Остальные промышленные в основном перерабатывают сельскохозяйственную продукцию. Среди них выделяется Верховье с крупным молочно-консервным заводом.

Агропромышленный комплекс.

Изменилась экономическая ситуация и структура собственности в

АПК. В 1990-е годы власти области пытались сохранить сельхозпредприятия и переработку, объединив их в агрохолдинг "Орловская нива". Он выполнял функции внешнего управления для многих нерентабельных производств и обеспечивал контроль региональных властей в отрасли. Однако холдинг не решил проблемы модернизации АПК: поддерживая отстающих, он обескровливал потенциальных лидеров. В результате "Орловская нива" распалась на ряд холдингов, группирующихся вокруг жизнеспособных предприятий переработки. Так, в сахарной промышленности перерабатывающие предприятия взяли под контроль свеклосеющие хозяйства в пределах своей сырьевой зоны тяготения. Кроме того, в последние годы резко усилилась экспансия крупных компаний в АПК, возросли инвестиции в свиноводство и птицеводство, сахарную, консервную промышленность и другие отрасли сельхоз переработки.

Производственные предприятия орла.

Орловская кондитерская фабрика.

Фабрика выпускает конфеты ассорти, мармелад, пастильные и вафельные изделия (см. рис. 87).



Рис. 87. Логотип предприятия

Среднесписочная численность - 94 сотрудника.

Чистая выручка -247 млн. рублей.

Чистая прибыль – 8,83 млн. рублей.

О компании

Кондитерская фабрика основана в 1993 году в г. Орле. Современное оборудование и автоматизированная система управления гарантируют соблюдение высоких стандартов производства. Особое внимание на предприятии уделяется качеству сырья: каждая партия проходит

тщательный анализ (в том числе: на отсутствие ГМО и безопасность для здоровья потребителей). Фабрика выпускает конфеты ассорти, мармелад, пастильные и вафельные изделия. Основу работы составляет бережное отношение к кондитерским традициям и вкусовым предпочтениям потребителей (см. рис. 88). Орловская кондитерская фабрика — это натуральные ингредиенты, традиционные рецептуры и строгий контроль качества.



Рис. 88. Процесс производства продукции

Конфеты ассорти, желейный мармелад, пастильные и вафельные изделия.

Контакты:

Адрес: Орловская область, Орел, пер. Керамический, 5

Электронная почта: sales@orelkf.ru

Веб-сайт: www.orelkf.ru

Завод имени Менделеева – Машиностроение.

Производитель технологического оборудования для кожевенно-обувной промышленности (см. рис. 89).



Рис. 89. Логотип предприятия

Среднесписочная численность - 200 сотрудников.

Выручка за год (2021) - 585 млн. рублей.

О компании

ООО «Завод имени Медведова – Машиностроение» - машиностроительное предприятие, вновь созданное в 2004 году в результате реструктуризации ОАО «Завод имени Медведова» (см. рис. 90). Во второй половине XX столетия на экономическом пространстве СССР предприятие сложилось как основной производитель технологического оборудования для кожевенно-обувной промышленности. В настоящее время предприятие специализируется на следующих основных направлениях производства:

1. Механическая обработка по документации заказчика с изготовлением деталей и узлов: металлургического оборудования по производству металлокорда; подвижного состава метровагонов и рельсовых железнодорожных автобусов; упаковочного оборудования; редукторов и муфт; машин стекольного производства (стеклоформующих, ампульных автоматов, вертикальных транспортеров, лавираторов и элеваторов, ленточных конвейеров открытого и закрытого типов для транспортировки сырьевых материалов);

2. Производство почвообрабатывающих широкозахватных агрегатов ресурсосберегающих агротехнологий и запасных частей к ним. Серийно производятся комбинированные культиваторы, агрегаты безотвальной обработки почвы, агрегаты дисковой обработки почвы, глубокорыхлители.

3. Производство кожевенно-обувных прессов, мездрильных машин; Технологическая оснащенность и квалифицированные кадры дают возможность выпускать высоко сложную технику, даже несвойственную своему профилю.



Рис. 90. Процесс производства продукции

Контакты

Адрес: Орловская область, Орел, ул. Московская, д. 69

Телефон: +7 (4862)599-725

Электронная почта: sales@orzim.ru

Веб-сайт: orzim.ru/

ГК Восток-Сервис.

Производитель и поставщик спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты (см. рис. 91)



Рис. 91. Логотип предприятия

О компании

Группа компаний «Восток-Сервис» — крупнейший в России и Европе разработчик, производитель и поставщик спецодежды, спецобуви

и средств индивидуальной защиты (сиз). Основана в 1992 году. ГК «Восток-Сервис» поставляет как традиционные, так и специализированные средства охраны труда для предприятий различных отраслей промышленности: энергетической, нефтяной, газовой, угольной, химической и нефтехимической, черной и цветной металлургии, машиностроения и металлообработки, и др. Ассортимент поставляемых ГК «Восток-Сервис» товаров — 12000 наименований спецодежды, специальной обуви, СИЗ, инструмента, сопутствующих товаров.

«Восток-Сервис» сегодня – это 120 филиалов и представительств, 280 магазинов, 3 логистические платформы, более 9000 сотрудников (см. рис. 92).

Чистая выручка - 40,9 млн. рублей.



Рис. 92. Процесс производства продукции

- Спецобувь
- Спецодежда
- СИЗы

Собственная производственная база ГК «Восток-Сервис» - 15 швейных, 4 обувные фабрики, фабрика по производству перчаток с полимерными покрытиями, производство respirаторов.

Контакты:

Адрес: Орловская область, Орел, ул. Фомина, 10

Телефон: +7 (4862)70-96-96

Электронная почта: orel@vostok.ru

Веб-сайт: orel.vostok.ru/

Орловский сталепрокатный завод (ОСПАЗ).

Предприятие по выпуску металлических изделий (см. рис. 93).



Рис. 93. Логотип предприятия

О компании

«Северсталь-метиз» – группа предприятий, объединяющая метизные активы компании «Северсталь», входящая в ТОП-5 крупнейших европейских компаний в своем сегменте и имеющая стратегию развития, направленную на достижение единых общекорпоративных целей ПАО «Северсталь». Предприятия группы выпускают более 100.000 видов продукции, такую как: низкоуглеродистую и высокоуглеродистую проволоку, гвозди, холоднотянутую сталь, стальные канаты, сетки и крепеж. Основными потребителями продукции «Северсталь-метиза» являются стройиндустрия, нефте- и газодобывающая отрасли, автопром, металлургия, машиностроение. Система менеджмента качества (СМК) компании соответствует международному стандарту ИСО 9001-2015. Компания также получила сертификат соответствия Международной Сети Сертификации IQNet. Последний подтверждает полное соответствие менеджмента организации требованиям мировых стандартов. Получение сертификатов является авторитетной оценкой СМК «Северсталь-метиза» и дает компании дополнительные преимущества на международном рынке (см. рис. 94).

Чистая выручка – 1 837 млн. рублей.

Чистая прибыль – 15,7 млн. рублей.

Количество сотрудников ~700 человек.



Рис. 94. Процесс производства продукции

- Метизы
- Заклепки
- Крепежные изделия
- Металлокорд
- Низкоуглеродистая проволока

Контакты:

Адрес: Орловская область, Орел, ул. Раздольная, 105

Телефон: +7 (4862)36-20-77

Электронная почта: lm.muzalevskaya@severstalmetiz.com

Веб-сайт: metiz.severstal.com/

Орелкомпрессормаш.

Предприятие является производителем компрессорного оборудования (см. рис. 95).



Рис. 95. Логотип предприятия

О компании

ООО «Орелкомпрессормаш» - один из крупнейших производителей компрессорного оборудования на Российском рынке. Наша продукция широко представлена на всей территории России. Предприятие предлагает широкий модельный ряд компрессорного оборудования: винтовые и поршневые компрессоры нового поколения, компрессоры роторные, сварочные и насосные агрегаты, шаровую и запорную арматуру. Орелкомпрессормаш предлагает компрессорную технику, энергетическое оборудование.

Среднесписочная численность сотрудников 40.

Чистая выручка –557 млн. рублей

Чистая прибыль - 15,9 млн. рублей

Продукция: винтовые, поршневые и роторные компрессоры, сварочные и насосные агрегаты.

Контакты:

Адрес: Орловская область, Орел, ул. Цветаева, 1Б.

Телефон: (4862)42-11-57

Электронная почта: info@orelkompressormash.ru

Веб-сайт: www.orelkompressormash.ru

Дормаш.

Компания занимается производством и реализацией грейдеров, автопогрузчиков, спецтехники (см. рис. 96).



Рис. 96. Логотип предприятия

За 56 лет существования ЗАО «Дормаш» («DM») зарекомендовало себя как производитель высококачественной конкурентоспособной продукции, нашедшей применение более чем в 40 странах мира. На сегодняшний день завод входит в тройку крупнейших лидеров производителей дорожно-строительной техники в России. Завод уверенно наращивает объемы производства, осваивает выпуск новых образцов

техники, способной выдерживать жесткую конкуренцию, предоставляет потенциальным потребителям льготные условия приобретения и эксплуатации техники (см. рис. 97).



Рис. 97. Процесс производства продукции

Грейдеры (Автогрейдер DZ-122, Автогрейдер DZ-298 и др.); Автопогрузчики (Погрузчик РК-27, Экскаватор-погрузчик D-80 и др.);

Контакты:

Адрес: Орловская обл., г. Орел, Кромское шоссе, д. 3

Телефон: +7 (486)272-4305

Электронная почта: oved195@orel-dormash.ru

Веб-сайт: orel-dormash.n4.biz

Альфакабель

Компания занимается производством и реализацией качественной кабельно-проводниковой продукции (см. рис. 98).



Рис. 98. Логотип предприятия

О компании

«АЛЬФАКАБЕЛЬ» постоянно улучшает модели сотрудничества и партнёрства, ведет разумную ценовую политику, что придает дополни-

тельный импульс динамичному развитию. Предприятие является членом Ассоциации дистрибьюторов и производителей электротехники «Честная позиция» и стремится непрерывно повышать свое реноме.

Кабельный завод "Альфакабель" – наши изделия можно приобрести в ОБИ, ЭТМ, Leroy Merlin, Русский Свет. Торговый дом находится в Москве, а производство в Орле.

Среднесписочная численность: 77 сотрудников.

Выручка предприятия – 78,9 млн. рублей

Продукция: кабель, силовые кабели, шнуры.

Контакты:

Адрес: Орел, ул. Раздольная, д. 105, Б4, п. 15

Телефон: +7 (4862)39 06 62

Электронная почта: info@alphacable.ru

Веб-сайт: alphacable.ru/

Завод парогенераторов

Производим котельное паровое и водогрейное оборудование, работаем на российском рынке парогенераторов и паровых котлов более 19 лет (см. рис. 99).



Рис. 99. Логотип предприятия.

Собственное серийное производство парогенераторов и котлов (см. рис. 100). Наши паровые котлы и парогенераторы работают на всех видах топлива:

- Природный газ
- Сжиженный газ
- Дизельное топливо
- Жидкое топливо
- Печное топливо
- Отработанное топливо
- Электротенах



Рис. 100. Процесс производства продукции

Осуществляем доставку, монтаж, запуск под ключ по всей России и СНГ.

На предприятии трудятся ~100 сотрудников.

Контакты:

Адрес: Орел, ул. Машиностроительная 6.

Телефон: +79534772351

Электронная почта: stranarossia@mail.ru

Веб-сайт: parogenerator-prom.ru

Гамма

Предприятие производит и реализует женские носки, носочно-чулочные изделия (см. рис. 101).



Рис. 101. Логотип предприятия

Количество сотрудников составляет ~400.

Выручка предприятия – 362 млн. рублей.

О компании.

История фабрики берет свое начало с 1934 года. Сегодня политика предприятия нацелена на поддержание стабильно высокого качества производимой продукции, которое обеспечивается за счет строгого соответствия ГОСТу, использования инновационных видов волокон,

применения импортного оборудования ведущих итальянских и японских производителей, тщательного выбора поставщиков сырья и материалов. Производственный процесс на фабрике «Гамма» включает несколько этапов контроля качества: от испытания сырья в начале производственного цикла до ручного контроля качества готового изделия.

Продукция

- Носочно-чулочные изделия
- Платья женские
- Детская одежда
- Носки
- Колготки
- Женские полчулки
- Женские чулки

Контакты:

Адрес: Орловская область, Орел, Комсомольская, 102.

Телефон: +7 (4862)44-38-01

Электронная почта: secretar@gamma-orel.com

Веб-сайт: gamma-orel.com

Промсталькомплект

Предприятие ООО "Промсталькомплект" предлагает изготовление деталей по чертежам заказчика (см. рис. 102).



Рис. 102. Логотип предприятия

О компании:

Промсталькомплект изготовит по чертежам и образцам детали и сборки, в том числе и детали на станках с ЧПУ: зубчатые колеса, валы, втулки, стаканы, планки, бобышки, оси, опоры, плиты, шестерни и др (см. рис. 103).



Рис. 103. Процесс производства продукции

Механическая обработка деталей позволяет использовать продольно фрезерную обработку (до 6000 мм дл), токарно-карусельную обработку (до $\Phi 2300$ мм), токарную обработку (ДИП500, ДИП300).

Примерное количество сотрудников составляет ~50.

Выручка предприятия – 10,5 млн. рублей.

Контакты:

Адрес: г. Орёл, ул. Московская, 69Ч

Телефон: +79107481603

Электронная почта: orelstal@mail.ru

Веб сайт: www.orelstal.com

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Сведения о развитии начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования Орловской области.

Уровень доступности начального общего, основного общего, среднего общего образования и численность населения, получающего начальное общее, основное общее и среднее общее образование.

В Орловской области в 2021 году осуществляли образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования 358 образовательных организаций, в которых обучались 77394 школьника. На протяжении пяти лет прослеживается тенденция увеличения количества обучающихся в общеобразовательных организациях области. Численность обучающихся, занимающихся в первую смену, насчитывало 63256 школьников (в 2020 году – 63760 обучающихся). В 2021 году удельный вес численности обучающихся, углубленно изучающих отдельные предметы, в общей численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях составил 15,78 % (общеобразовательных организациях городского типа – 19,78 %, в организациях сельского типа – 1,34 %), в негосударственных – 24,64 % (в организациях городского типа – 28,27 %, в организациях сельского типа – 18,8 %).

Удельный вес численности обучающихся в классах (группах) профильного обучения в общей численности в 10-11 (12) классах по образовательным программам среднего общего образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях составил 38,61 %, в негосударственных общеобразовательных организациях – 52,54 %.

Удельный вес численности обучающихся с использованием дистанционных образовательных технологий в общей численности обучающихся по образовательным программам начального общего образования, основного общего образования, среднего общего образования и образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) составил 3,39 %.

Сведения о развитии среднего профессионального образования

Уровень доступности среднего профессионального образования и численность населения, получающего среднее профессиональное образование в Орловской области.

Важнейшее условие создания инновационной экономики и глав-

ная задача региональной системы среднего профессионального образования – подготовка квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена для экономики области. В Орловской области система профессионального образования представлена 18 организациями и их 10 филиалами. Кроме того, реализацию программ среднего профессионального обучения осуществляют 3 образовательные организации высшего образования и 4 филиала образовательных организаций высшего образования.

Содержание образовательной деятельности и организация образовательного процесса по образовательным программам среднего профессионального образования.

Подготовка специалистов ведется с учетом специфики экономического развития региона. По 79 образовательным программам подготовки специалистов среднего звена и 24 образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих получают образование 16460 человек. Наибольшая численность студентов обучается по профессиям и специальностям среднего профессионального образования следующих областей знаний: инженерное дело, технологии и технические науки (47,89 %), науки об обществе (21,15 %), здравоохранение (10,53 %).

Средние профессиональные учебные заведения и направления подготовки:

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области "Орловский техникум технологии и предпринимательства имени В.А. Русанова"

На базе основного общего образования со сроком обучения 3 года 10 месяцев (базовый уровень) по специальностям:

- 43.02.15 Поварское и кондитерское дело, квалификация: специалист по поварскому и кондитерскому делу;
- 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, квалификация: технолог-конструктор;
- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация: техник; по профессии
- 43.01.09 Повар, кондитер, квалификация: повар, кондитер.

На базе основного общего образования со сроком обучения 2 года 10 месяцев по профессиям:

- 08.01.07 Мастер общестроительных работ, квалификация: каменщик, бетонщик;
- 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, квалификация: штукатур, маляр строительный;
- 08.01.24 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ квалификация: столяр строительный, плотник, паркетчик;
- 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищнокоммунального хозяйства

Квалификация: слесарь-сантехник, электромонтажник по освещению и осветительным сетям. Прием ведется на заочную форму обучения.

- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация: техник

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский техникум сферы услуг»

На базе основного общего образования (9 классов)

- 43.02.15 Поварское и кондитерское дело
- 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение
- 43.02.17 Технологии индустрии красоты
- 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

На базе среднего общего образования (11 классов) или на базе среднего профессионального образования по профессии

- 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области "Орловский техникум агробизнеса и сервиса"

Орловская область, Мценск, улица Ленина, 194

Направления:

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
- 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

43.02.15 Поварское и кондитерское дело

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области "Орловский реставрационно-строительный техникум"

По программам подготовки специалистов среднего звена (очная форма обучения)

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

43.02.13 Технология парикмахерского искусства

22.02.06 Сварочное производство

По программам подготовки квалифицированных рабочих (очная форма обучения)

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

54.01.17 Реставратор строительный

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области "Ливенский строительный техникум"

08.01.07 Мастер общестроительных работ

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

43.02.15 Поварское и кондитерское дело

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина»

По программам подготовки специалистов среднего звена

- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
- 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)
- 22.02.06 Сварочное производство
- 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
- По программам подготовки квалифицированных рабочих служащих
- 23.01.09 Машинист локомотива
- 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением
- По программам профессионального обучения
- 16019 Оператор связи
- 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
- 23369 Кассир

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Покровский техникум»

В техникум приглашаются юноши и девушки по специальностям среднего профессионального образования:

С образованием 9 классов (на очную форму обучения):

- Поварское и кондитерское дело (квалификация – специалист по поварскому и кондитерскому делу) Срок обучения - 3 года 10 месяцев.
- Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (квалификация – техник) Срок обучения - 3 года 10 месяцев.

С образованием 11 классов или начальным профессиональным образованием (на заочную форму обучения):

- Поварское и кондитерское дело (квалификация – специалист по поварскому и кондитерскому делу) Срок обучения - 3 года 10 месяцев.
- Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (квалификация – техник) Срок обучения - 3 года 10 месяцев.

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области «Училище олимпийского резерва»**

Специальность: 49.02.01. «Физическая культура»

Квалификация: «Педагог по физической культуре и спорту»

Высшие учебные заведения, описание и направления подготовки:

ОГУ имени И.С. Тургенева занимает 1-ое место в рейтинге вузов Орла и 175-ое среди всех вузов России (см. рис. 104).



**Рис. 104. Логотип образовательного учреждения
ОГУ имени И.С. Тургенева – Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева**

Дата создания образовательной организации — 23 июня 1919 г.

Обучающихся - 9 758.

Очные направления:

01.00.00 – Математика и механика; 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки; 03.00.00 – Физика и астрономия; 04.00.00 – Химия; 05.00.00 – Науки о земле; 06.00.00 – Биологические науки; 07.00.00 – Архитектура; 08.00.00 – Техника и технологии строительства; 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 – Информационная безопасность; 11.00.00 – Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 – Электро- и теплоэнергетика; 15.00.00 – Машиностроение; 19.00.00 – Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство; 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта; 27.00.00 – Управление в технических системах; 29.00.00 –

Технологии легкой промышленности; 31.00.00 – Клиническая медицина; 33.00.00 – Фармация; 37.00.00 – Психологические науки; 38.00.00 – Экономика и управление;

39.00.00 – Социология и социальная работа; 40.00.00 – Юриспруденция; 41.00.00 – Политические науки и регионоведение; 42.00.00 – Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело; 43.00.00 – Сервис и туризм; 44.00.00 – Образование и педагогические науки; 45.00.00 – Языкознание и литературоведение; 46.00.00 – История и археология; 47.00.00 – Философия, этика и религиоведение; 48.00.00 – Теология; 49.00.00 – Физическая культура и спорт; 50.00.00 – Искусствознание; 51.00.00 – Культуроведение и социокультурные проекты; 54.00.00 – Изобразительное и прикладные виды искусств.

Заочные направления:

27.00.00 – Управление в технических системах; 43.00.00 – Сервис и туризм; 44.00.00 – Образование и педагогические науки; 49.00.00 – Физическая культура и спорт.

Очно-заочные направления:

09.00.00 – Информатика и вычислительная техника; 11.00.00 – Электроника, радиотехника и системы связи; 20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство; 27.00.00 – Управление в технических системах; 36.00.00 – Ветеринария и зоотехния; 37.00.00 – Психологические науки; 38.00.00 – Экономика и управление; 40.00.00 – Юриспруденция.

Орловский сельскохозяйственный институт был создан 25 июля 1975 года приказом №332 Министерства сельского хозяйства СССР (см. рис. 105).



Рис. 105. Логотип образовательного учреждения

Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина

9 августа 1999 года Орловская государственная сельскохозяйственная академия переименована в Орловский государственный аграрный университет.

14 ноября 2001 года Орловскому государственному аграрному университету присвоен статус федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет» (ФГОУ ВПО ОрелГАУ) приказом №1031 Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ.

23 мая 2011 года федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет» (ФГОУ ВПО ОрелГАУ) переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования приказом №132 Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

15 сентября 2014 года федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования приказом №357 Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

15 июня 2016 года ФГБОУ ВО Орловский ГАУ переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» приказом № 237 Минсельхоза России.

Орловский ГАУ занимает 2-ое место среди всех вузов Орла и 281-ое в рейтинге вузов России.

Обучающихся: 6 224.

Специальности Орловского ГАУ:

Очные направления:

08.00.00 – Техника и технологии строительства

13.00.00 – Электро- и теплоэнергетика

19.00.00 – Промышленная экология и биотехнологии

20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство

23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта

35.00.00 – Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Заочные направления:

08.00.00 – Техника и технологии строительства

13.00.00 – Электро- и теплоэнергетика

19.00.00 – Промышленная экология и биотехнологии

20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство

23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта

35.00.00 – Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Орловский филиал Финансового университета является обособленным структурным подразделением федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации» (см. рис. 106).



Рис. 106. Логотип образовательного учреждения Финансовый университет при Правительстве РФ — филиал в г. Орел

Финансовый университет является крупнейшим государственным высшим учебным заведением России, осуществляющим обучение студентов по финансово-экономическим специальностям с 1919 года.

Огромный опыт научной и педагогической деятельности, а также постоянная ориентация на реальные потребности экономики позволили филиалу стать сегодня признанным ВУЗом региона в подготовке специалистов, бакалавров. Адрес: г. Орел, ул. Гостиная, д. 2. Телефон (факс): (4862) 47-14-18. E-mail: orel@fa.ru

Направления:

| | | |
|----------|--------------------|----------------|
| 38.03.01 | Экономика | (Бакалавриат) |
| 38.03.02 | Менеджмент | (Бакалавриат) |
| 38.03.05 | Бизнес-информатика | (Бакалавриат) |
| 38.04.01 | Экономика | (Магистратура) |
| 38.04.02 | Менеджмент | (Магистратура) |

24 сентября 1993 года был образован региональный филиал Российской академии управления (см. рис. 107).



Рис. 107. Логотип образовательного учреждения Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ — филиал в г. Орел

В 2010 году на основании Указа Президента РФ и Постановления правительства РФ, а также приказа Министерства образования и науки государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловская региональная академия государственной службы» реорганизовано путем присоединения к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ».

302028, г. Орел, б. Победы, 5а - Главный корпус

Приёмная комиссия: тел. +7 (4862) 59-95-75

E-mail: oo@orel.ranepa.ru

Направления:

| | | |
|----------|------------------------|----------------|
| 09.03.03 | Прикладная информатика | (Бакалавриат) |
| 09.04.03 | Прикладная информатика | (Магистратура) |
| 38.03.01 | Экономика | (Бакалавриат) |
| 38.03.02 | Менеджмент | (Бакалавриат) |

- 38.03.03 Управление персоналом (Бакалавриат)
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Бакалавриат)
- 38.03.05 Бизнес-информатика (Бакалавриат)
- 38.03.06 Торговое дело (Бакалавриат)
- 38.04.01 Экономика (Магистратура)
- 38.04.02 Менеджмент (Магистратура)
- 38.04.03 Управление персоналом (Магистратура)
- 38.04.04 Государственное и муниципальное управление (Магистратура)
- 38.04.08 Финансы и кредит (Магистратура)
- 38.05.01 Экономическая безопасность (Специалитет)
- 38.05.02 Таможенное дело (Специалитет)
- 39.03.01 Социология (Бакалавриат)
- 39.03.02 Социальная работа (Бакалавриат)
- 39.03.03 Организация работы с молодежью (Бакалавриат)
- 39.04.01 Социология (Магистратура)
- 39.04.03 Организация работы с молодежью (Магистратура)

Академия ФСО России – государственное казённое образовательное учреждение высшего профессионального образования, в котором предусмотрена военная служба (см. рис. 108).



Рис. 108. Логотип образовательного учреждения Академия Федеральной службы охраны РФ

Академия представляет собой учебно-научный комплекс, реализующий в соответствии с имеющейся лицензией образовательные программы среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального образования.

Адрес академии:

302034, Орловская область, г. Орел, ул. Приборостроительная, д. 35

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем (Специалитет)

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (Специалитет)

11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи (Специалитет)

40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности (Специалитет)

56.04.02 Управление воинскими частями и соединениями (Магистратура)

56.04.04 Управление техническим обеспечением войск (сил) (Магистратура)

57.05.02 Государственная охрана (Специалитет)

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет экономики и торговли» является организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей (см. рис. 109).



Рис. 109. Логотип образовательного учреждения Орловский государственный университет экономики и торговли

ОрелГУЭТ– это интегрированное практико-ориентированное образовательное учреждение, использующее современные средства и технологии, ориентированные на эффективную подготовку обучаемых к профессиональной деятельности.

В рамках Ассоциации реализуется непрерывный принцип подготовки кадров: от образовательных программ среднего до программ послевузовского и дополнительного уровней. Университет создает и развивает необходимые предпосылки для адаптации к основополагающим принципам общеевропейского образовательного пространства. Учебно-научный процесс, научные исследования – осуществляет 14 кафедр, на которых работают около 200 высококвалифицированных преподавателей. Обучение ведется на 7 факультетах по 16 специальностям и 23 направлениям подготовки высшего, среднего образования. В настоящий момент в ОрелГУЭТ обучаются более 5000 студентов на дневном, очно-заочном и заочном отделениях. ОрелГУЭТ в своей деятельности руководствуется системой менеджмента качества в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008.

Направления:

- 09.03.02 Информационные системы и технологии (Бакалавриат)
- 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Бакалавриат)
- 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (Бакалавриат)
- 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья (Магистратура)
- 19.04.03 Продукты питания животного происхождения (Магистратура)
- 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания (Магистратура)
- 27.03.01 Стандартизация и метрология (Бакалавриат)
- 27.03.03 Системный анализ и управление (Бакалавриат)
- 27.03.05 Инноватика (Бакалавриат)
- 38.03.01 Экономика (Бакалавриат)
- 38.03.02 Менеджмент (Бакалавриат)
- 38.03.03 Управление персоналом (Бакалавриат)
- 38.03.05 Бизнес-информатика (Бакалавриат)

- 38.03.06 Торговое дело (Бакалавриат)
- 38.03.07 Товароведение (Бакалавриат)
- 38.04.01 Экономика (Магистратура)
- 38.04.02 Менеджмент (Магистратура)
- 38.04.03 Управление персоналом (Магистратура)
- 38.04.04 Государственное и муниципальное управление (Магистратура)
- 38.04.05 Бизнес-информатика (Магистратура)
- 38.04.06 Торговое дело (Магистратура)
- 38.04.07 Товароведение (Магистратура)
- 39.03.02 Социальная работа (Бакалавриат)
- 41.03.06 Публичная политика и социальные науки (Бакалавриат)
- 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Бакалавриат)
- 42.04.01 Реклама и связи с общественностью (Магистратура)

Орловский юридический институт МВД России согласно Решению коллегии Министерства внутренних дел Российской Федерации от 7 декабря 2007 года является базовым образовательным учреждением по подготовке кадров для подразделений Госавтоинспекции (см. рис. 110).



Рис. 110. Логотип образовательного учреждения Орловский юридический институт МВД РФ

Сегодня в институте обучается около 2000 курсантов.

Год основания: 1976

Число обучающихся в вузе студентов: 2292

Стоимость обучения в вузе: 42 тыс. руб.

Адрес: 302027, Орловская область, Орел, Игнатова д. 2

Телефон: (4862) 41-44-54; (4862) 41-44-80

E-mail: ogui@mvd.ru

Направления:

40.03.01 Юриспруденция (Бакалавриат; Магистратура)

40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности (Специалитет)

40.05.02 Правоохранительная деятельность (Специалитет)

Филиал Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Воронежский экономико-правовой институт» в г. Орёл создан на основании решения Ученого совета МОУ «Воронежский экономико-правовой институт» (протокол от 07.04.2004 № 12), приказа от 25.05.2004 № 84 «О создании филиала» (см. рис. 111).



Рис. 111. Логотип образовательного учреждения Воронежский экономико-правовой институт — филиал в г. Орел

Дата создания: 25 мая 2004 г.

Направления:

38.03.01 Экономика (Бакалавриат)

40.03.01 Юриспруденция (Бакалавриат)

Статистика по вузам Орловской области

Всего студентов: 27559

По очной форме: 14906

Бюджетников: 12991

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. SWOT-анализ

Таблица 18. SWOT-анализ Орловской области

| Сильные стороны (S) | Слабые стороны (W) |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Выгодное экономико-географическое положение: благоприятные климатические условия; транспортное транзитное расположение; стабильное социально-политическое положение. 2. Предоставление государственных гарантий Орловской области по кредитам, привлекаемым юридическими лицами на осуществление инвестиционных проектов, и кредитам, привлекаемым юридическими лицами, участвующими в реализации областных программ при строительстве (реконструкции) объектов социального назначения. 3. Высокопродуктивное сельское хозяйство и сохраненный промышленный потенциал. 4. Один из самых низких уровней стоимости жизни в России, что для функционирования экономики и реализации инвестиционных проектов обуславливает возможность значительной экономии при найме рабочей силы. 5. Развитая образовательная база, способная обеспечить подготовку специалистов | <ol style="list-style-type: none"> 1. Необходимость преодоления конкурентного отставания в борьбе за привлечение инвестиционных ресурсов с ведущими регионами страны. 2. Инфраструктурные ограничения, препятствующие созданию высокотехнологичных энергоемких производственных мощностей с высокой производительностью труда. 3. Недостаточно эффективное использование существующих на данный момент преимуществ экономико-географического положения. 4. Низкая инвестиционная и эмиссионная активность предприятий. 5. Зависимость экономики Орловской области от внешних факторов: конъюнктуры рынков и цен на сельскохозяйственную продукцию, размеров транспортных тарифов, тарифов на топливно-энергетические ресурсы. 6. Снижение численности населения региона. 7. «Слабость» бюджетной базы. 8. Отсутствие крупных интегрированных производственных кластеров. |

| | |
|---|---|
| <p>высокого уровня, необходимых для научно-инновационного развития региона.</p> <p>6. Обширные экономические связи хозяйствующих субъектов с другими регионами страны и зарубежными странами.</p> <p>7. Создание нового производственного кластера – производство медицинских препаратов.</p> | |
| <p>Возможности (О)</p> | <p>Угрозы (Т)</p> |
| <p>1. Привлечение новых партнеров, ранее не работавших в регионе.</p> <p>2. Дальнейшая реализация действующих на данный момент проектов в экономике Орловской области. На их основе:</p> <p style="padding-left: 20px;">а) расширение спектра производимых медицинских препаратов;</p> <p style="padding-left: 20px;">б) расширение экспорта продукции агропромышленного комплекса;</p> <p style="padding-left: 20px;">в) развитие экспорта машинно-технической, приборостроительной и электронной продукции.</p> <p>3. Поиск и обсуждение с наиболее насущных проблем и путей их решения.</p> <p>4. Развитие государственно-частного партнерства на основе существующего опыта взаимодействия с инвесторами.</p> | <p>1. Ограничение доступа продукции Орловской области на внешние рынки.</p> <p>2. Изменение федерального законодательства, ухудшающего условия в регионах.</p> <p>3. Снижение инвестиционных возможностей бюджета области в реальном секторе экономики при повышении нагрузки по исполнению социальных обязательств.</p> <p>4. Зависимость международных и межрегиональных связей от внешней экономической и политической ситуации.</p> |

Исходя из выше сказанного, мы можем сделать вывод, что Орловская область занимает благоприятное и выгодное географическое положение, также умеренные климатические условия. Достаточно неплохо развита ресурсная база области, т.е. идет активная добыча полезных ископаемых, на территории области находится большое количество культурно-исторических памятников, парков и т.п. Широкие экономические связи с другими регионами РФ играют также не малую роль в развитии экономики, да и региона в целом. Также хорошо развита образовательная база, которая полностью выполняет свои задачи в виде подготовки специалистов высокого уровня. Как раз в дополнение ко всему в Орловской области один из самых низких уровней жизни в России, что положительно влияет на экономическую сторону региона. Предприятия области и сельское хозяйство выпускают и выращивается огромное количество продукции. Для дальнейшего развития области, на наш взгляд, существует ряд возможностей. Как вариант для начала необходимо заняться поиском и обсуждением проблем региона, а также решением выявленных недочетов. Дополнительно нужно разработать стратегию привлечения новых инвесторов и партнеров, которые ранее не работали в регионе, чтобы улучшить экономическое положение области. Продолжить дальнейшую реализацию проектов, например, расширение спектра производимых медицинских препаратов, расширение экспорта агропромышленной продукции, а также развитие экспорта машинно-технической, приборостроительной и электронной продукции. К сожалению, существуют и отрицательные стороны. Для привлечения инвесторов и партнеров необходимо преодолеть конкурентную борьбу с другими регионами РФ. Недостаточно эффективное использование существующих преимуществ в экономико-географическом положении. Низкая инвестиционная активность предприятий. Зависимость экономики от внешних факторов. Снижение численности населения и низкая бюджетная база.

SWOT-АНАЛИЗ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Рязанская область — субъект Российской Федерации в европейской части России, входит в состав Центрального федерального округа. Административный центр: город Рязань (см. рис. 112).

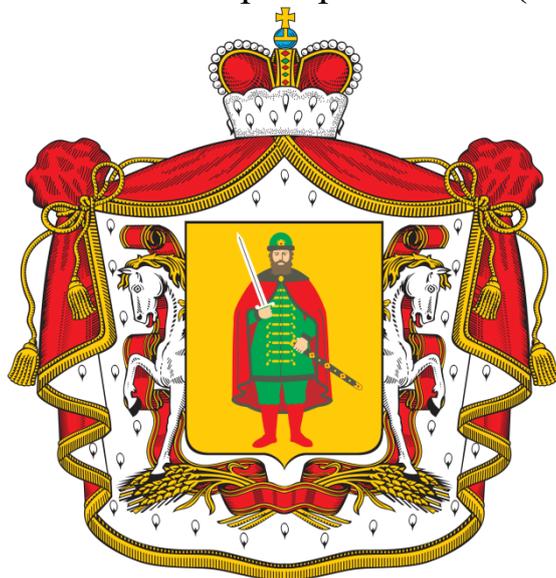


Рис. 112. Герб Рязанской области

На севере граничит с Владимирской областью, на северо-востоке с Нижегородской областью, на востоке с Республикой Мордовия, на юго-востоке с Пензенской областью, на юге с Тамбовской и Липецкой областями, на западе с Тульской областью и на северо-западе — с Московской областью. Регион входит в Центральный Федеральный Округ (см. рис. 113).



Рис. 113. Границы Рязанской области

Рязанская область расположена в центре европейской части России, в понижении между Среднерусской и Приволжской возвышенностями в центральной части Русской равнины. Протянулась на 220 километров с севера на юг и на 259 километров с запада на восток. Расстояние от окружной дороги Москвы до границы области — 147 км.

В Мещёрском крае преобладают подзолистые почвы (в основном серые лесные), а также дерново-подзолистые и серые оподзоленные. Поверхностные почвы, в основном, представлены тёмно-серыми лесными, которые встречаются по всей территории.

Большая часть рек принадлежит к бассейну Волги. Главная река области — Ока с множественными притоками. На юге области — истоки реки Воронеж (бассейна Дона). В Мещёрской низменности множество озёр. На территории рек имеются заросли тростника, камыша, осоки, рогоза, кувшинки и т.д. Водятся щука, окунь, плотва, линь, карась, лещ, густера, язь, уклея, елец, пескарь, в реках — судак, налим, сом, жерех и окунь.

Почвообразующие породы представлены преимущественно песчаными отложениями, в отдельных местах — лессовидными суглинками и глинами. По мере продвижения с юго-запада на северо-восток почвенный покров постепенно переходит в дерново-среднеподзолистый, а затем в чернозёмный, который является здесь главным типом почв. Под лесом преобладают дерново-слабоподзолистая и дерново-карбонатная почва.

Рязанская область находится в подтаёжной (левобережье Оки) и лесостепной (правобережье Оки) зонах. Леса занимают более 30% территорий региона. В лесах преобладают сосна обыкновенная, дуб черешчатый, липа мелколистная, клен остролистный, береза пушистая, граб обыкновенный, вяз гладкий и вяз шершавый, ясень обыкновенный. В поймах рек, в пойменных лесах, на лугах, по окраинам болот встречаются: ива белая, таволга вязолистная, бузина черная, облепиха крушиновидная, смородина черная, черемуха обыкновенная и другие виды. Лесной фонд области представлен преимущественно елью, сосной и березой. В лесах произрастает более 600 видов растений. Наиболее распространенные виды: дуб, сосна, клён, ясень, липа, вяз, рябина, черемуха, яблоня и т.д. Совокупная площадь лесного фонда в регионе — 1053 тыс. га. Совокупный запас дерева составляет

130 млн. м³, расчётная лесосека составляет 1,333 млн. м³. На территории Рязанской области расположены более 30 крупных промышленных предприятий лесной отрасли.

На территории Рязанской области 103,5 тыс. га охраняемых природных территорий. Также на территории региона имеется 57 памятников природы. Из них 18 находятся в ведении министерства природопользования и экологии, и 39 — в ведении Минлесхоза. Всего в Рязанской области зарегистрировано 20 особо охраняемых природных территорий регионального значения и 8 — муниципального.

Климат Рязанской области умеренно континентальный. Средняя температура в январе (самом холодном месяце) –10,6 °С, а в июле (самым теплым месяце) +19,7 °С. Осадков около 550 мм в год, максимум летом, 25—30 % всех осадков выпадает в виде снега. Вегетационный период длится около 180 дней.

Площадь региона составляет 39605 км², тем самым, занимая 58-е место по России по протяженности.

До прихода славян, на территории региона жили финские племена. На средней Оке в III—IV веках появляется культурой рязано-окских могильников. Рязанщина — один из старейших городских центров Древней Руси. По данным археологов, поселение на месте Рязани существовало уже в IX веке. В 1095 году рязанское княжество было включено в состав Черниговского княжества, а в 1237 году Рязань была сожжена монголо-татарами. Далее, на территории Рязани было создано Рязанское княжество. Позднее столица региона перенеслась в город Переяславль-Рязанский. Рязанское княжество на протяжении нескольких веков являлось юго-восточным форпостом российских территорий, отражая многочисленные набеги врагов. Но уже в 13 веке Рязань становится одним из важнейших торговых и военных центров Руси. Рязанское княжество граничило с землями Тверского, Черниговского и Галицко-Волынского княжеств. На территории области расположены десятки памятников археологии и истории, которые свидетельствуют о том, что область была местом заселения человека уже в каменном веке.

В 1521 году Рязанское княжество входит в состав русского государства в качестве Рязанского уезда. В 1555 году на рязанской земле появилась первая каменная церковь — Богоявленская, построенная в честь праздника Богоявления Господня, который отмечался во всей

Руси. Она была возведена недалеко от современного центра Рязани. В 1708 году область входит в состав Московской губернии отдельным уездом, а при Екатерине II формируется Рязанская губерния.

В XIX веке, на территории Рязанской области начинают прокладывать железные дороги. В начале XIX века в Рязанской губернии начинают развиваться земледелие и скотоводство. В 1852 году в Рязани учреждается почтово-телеграфная контора. В 1900 году в городе насчитывалось более 60 тысяч жителей. Далее, во времена СССР Рязанская губерния была упразднена, её территория вошла в состав Центрально-Промышленной области. Современная Рязанская область создаётся в 26 сентября 1937 года.

В годы Великой Отечественной войны лишь юго-западные районы Рязанщины (Михайлов, Скопин) оказались оккупированными немецкими войсками. В ноябре 1941 года войска Красной Армии завершили освобождение Рязанской области.

После войны, в 1949 году строится Рязанский станкостроительный завод, а в 1974 году введена в строй Рязанская ГРЭС.

Определим динамику изменения количества населения региона и визуализируем её на следующем рисунке (см. рис. 114):

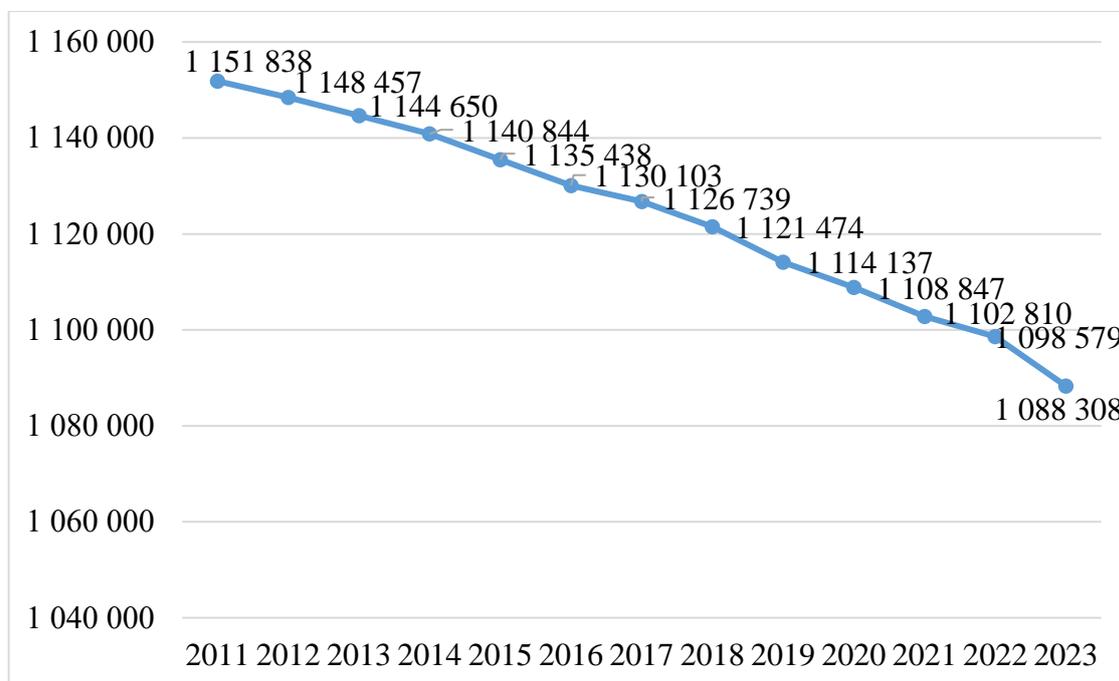


Рис. 114. Численность населения Рязанской области, 2011-2023 гг., чел. (на начало года)

В среднем из региона выезжают по 4 тыс. чел. в год, однако за 2022 г. выехало более 10 тыс. человек, что является рекордным числом оттока населения за последнее десятилетие.

Численность населения области по данным Росстата составляет 1088308 чел. (на начало 2023 г.). Плотность населения — 27,48 чел./км². Городское население на конец 2022 г. составляет 72,04 %.

В рамках муниципального устройства региона, в границах Рязанской области всего было образовано 307 муниципальных образований (по состоянию на 1 января 2016 года), количество которых по сегодняшний день не менялось:

- 4 городских округа (Рязань, Касимов, Сасово, Скопин) ;
- 25 муниципальных районов;
- 29 городских поселений;
- 249 сельских поселений.

Обозначим города областного значения (городские округа) и районы (муниципальные районы) в следующей таблице (см. табл. 19).

Таблица 19. Городские округа и муниципальные районы Рязанской области

| № | Название | Административный центр | Площадь, км ² | Население, чел. | Плотность населения, чел./км ² | Дата основания |
|---------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---|----------------|
| Города | | | | | | |
| 1 | г. Рязань | г. Рязань | 224,2 | 528599 | 2357,7 | 1095 |
| 2 | г. Касимов | г. Касимов | 31,6 | 28443 | 900,1 | 1152 |
| 3 | г. Скопин | г. Скопин | 30,9 | 26527 | 858,5 | 1597 |
| 4 | г. Сасово | г. Сасово | 23,8 | 21628 | 908,7 | 1642 |
| Районы | | | | | | |
| 1 | Рязанский район | г. Рязань | 2170 | 61314 | 28,3 | 1095 |
| 2 | Рыбновский район | г. Рыбное | 1407 | 39069 | 27,8 | 1597 |
| 3 | Шиловский район | пгт Шилово | 2390 | 35356 | 14,8 | 1388 |
| 4 | Михайловский район | г. Михайлов | 1841 | 31806 | 17,3 | 1137 |
| 5 | Пронский район | пгт Пронск | 1070 | 30377 | 28,4 | 1131 |

| | | | | | | |
|---|-------------------|------------|-------|--------|-------|------|
| 6 | Касимовский район | г. Касимов | 2969 | 27716 | 9,3 | 1152 |
| 7 | Прочие районы | - | 27505 | 272245 | 198,3 | - |

В качестве территориального расположения, данные районы находятся следующим образом (см. рис. 115).



Рис. 115. Карта Рязанской области

Тем самым, города Рязанской области были основы достаточно давно и имеют историческую ценность для России.

РЕСУРСНАЯ БАЗА

На севере Рязанской области лежат запасы торфа. На 2022 г. было разведано 1062 месторождения с общими запасами в 222 млн. тонн. В основном это торф темно-бурый, который используется для сельского хозяйства, производства кирпича, изготовления бумаги, стекла, мебели и даже для изготовления игрушек. В некоторых районах торфяники начали осваивать под посевы. На юге Рязанской области, в районах, где расположены торфяные болота, находятся месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС) и глинистого сырья.

В районе города Скопина расположено месторождение бурого угля, общий запас которого был равен 7,1 млн тонн в момент старта функционирования шахты. Добыча бурого угля в Рязанской области

прекратилась в конце 80-х годов прошлого века в связи с истощением запасов.

В 52 водоёмах разведано мелких месторождений на общую сумму 6,1 млн. м³ по фосфоритам, а также на 5,1 млн м³ общей суммы по гипсу, бурому железняку, стекольным и кварцевым пескам. На территории Рязанской области разведаны следующие месторождения:

1. «Раменское» (Михайловский район) - добыча гипса открытым способом;
2. «Костино» (Рязанский район) - гипса подземным способом;
3. «Восьмое Марта» (Касимовский район) – гипса и песка подземным и открытым способами.

В регионе имеются ресурсы для развития производства гипса, извести, цемента, строительных материалов из отходов промышленности (отходы углеобогащения, шлак), минеральных красок, бетона, асфальтобетонных смесей, стекольных материалов.

По состоянию на начало 2021 года, на территории Рязанской области эксплуатировались 6 тепловых электростанций общей мощностью 3715,2 МВт. В 2020 году они произвели 4247 млн кВт*ч электроэнергии.

На территории Рязанской области функционируют несколько электростанций. Крупнейшая из них — Рязанская ГРЭС (2710 МВт) (см. рис. 116) и ГРЭС-24 (420 МВт) в городе Новомичуринск (обе входят в ОГК-2), Ново-Рязанская (400 МВт) и Дягилевская (110 МВт) Суммарная мощность электростанций региона — 3,676 ГВт. Из них более половины мощности приходится на Рязанскую ГРЭС, а также на Новомичуринскую и Дягилевскую электростанции, входившие ранее в состав ОГК-2.



Рис. 116. Рязанская ГРЭС

Агропромышленный комплекс области включает в себя 315 сельхозпредприятий различных форм собственности, 2538 фермерских хозяйств, более 200 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

Ведущая отрасль сельского хозяйства — животноводство молочно-мясного направления. Разводят крупный рогатый скот, свиней, птицу и овец. В 2021 году, по всему региону было произведено 557,5 тыс. тонн сырого молока, что на 8,3% больше, чем в 2020 году, и является рекордным результатом за последние 25 лет. Наибольшее количество сырого молока было произведено в аграрных компаниях Рязанского, Шацкого, Рыбновского, Пителинского, Александровского и Касимовского районов. Средний надой от одной коровы в 2021 году составил 8541 кг, что на 576 кг больше, чем в 2020 году. Лидерами среди районов являются: Пителинский – 10 913 кг на корову, Чучковский – 10 484 кг, Шацкий – 10 229 кг, Касимовский – 9 588 кг и Пронский – 9 097 кг. Средний надой от одной коровы в регионе на 16% превышает среднероссийский уровень надоя и на 8% превышает средний надой по ЦФО. В связи с этим, увеличивается не только количество, но и качество молока. За последние 7 лет в Рязанской области было реализовано 27 инвестиционных проектов в области АПК на

сумму почти 15 млрд. рублей и общим количеством дойного стада более 26 тысяч голов. Ввод в эксплуатацию новых ферм увеличило производство молока в Рязанской области с 2014 года более чем на 53%.

На 1 апреля 2022 года в сельскохозяйственном секторе области числилось 171 730 голов крупного рогатого скота (+0,6 %), в том числе 71 497 коров (+0,6 %), 334 421 голов свиней (+35,3 %) и 46 064 овец и коз (-3,9 %).

Племенная база региона в молочном хозяйстве представлена 15 заводами: 4 племенных завода и 11 племрепродукторов.

В регионе также выращивают ячмень, пшеницу, рожь, овёс, кормовые культуры, сахарную свёклу, фрукты и ягоды. Рязанская область является отечественным лидером по урожайности гречихи, с показателем 12,9 ц/га, уступая здесь лишь Омской области.

Вокруг Рязани располагается целая сеть архитектурных, культурных, природных и археологических памятников, привлекающих ценителей альтернативного и индустриального туризма. В области насчитывается более 100 тысяч га особо охраняемых природных территорий, 848 объектов культурного и 2335 памятников археологического наследия, а также 255 памятников истории и культуры. Разработкой паломнических туров занимается Рязанская митрополия, которая осуществляет эту деятельность круглогодично.

Главным музейным комплексом города, и одновременно одним из старейших исторических музеев страны является историко-архитектурный музей-заповедник «Рязанский кремль». Этот федеральный комплекс включает в себя не только заповедную территорию Кремлёвского холма, но и городище в Старой Рязани, остатки крепости в Новом Ольгове и историческую территорию Глебова-Городища, располагающиеся за пределами города.

Первый театр в Рязани был построен в 1787 году при содействии Гавриила Державина и первоначально назывался «Оперным домом» (см. рис. 117). Театральная жизнь города протекала на передовой культурной жизни всей страны — премьеры в рязанских театрах ещё до революции проходили в одно время со столичными. Сегодня старейший театр города именуется Рязанским государственным театром драмы и располагается на одноимённой площади (см. рис. 118). По-

мимо него, в городе находятся Рязанский областной театр юного зрителя, Государственный кукольный театр, концертный зал им. С. Есенина, музыкальный театр и цирк.



Рис. 117. Первый театр Рязани

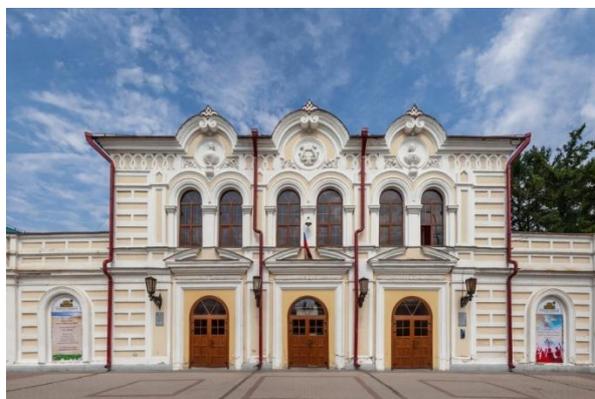


Рис. 118. Театр на Соборной

Выделяя спортивную инфраструктуру, следует выделить Крупнейший стадион области — «ЦСК» в центральном спортивном комплексе Рязани вмещает 25000 зрителей. В посёлке Сынтул Касимовского района находится федеральная спортивная база олимпийского резерва по гребному спорту (см. рис. 119).

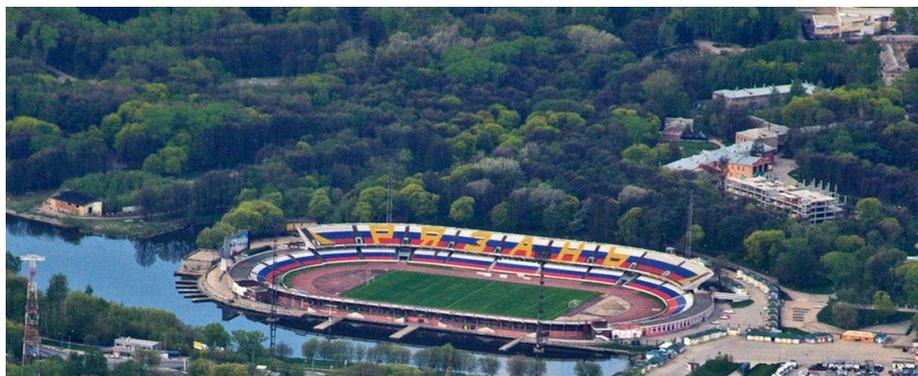


Рис. 119. Стадион «ЦСК»

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Старейшим транспортом Рязанской области, как и всей Древней Руси был водный. Реки связывали города друг с другом, позволяя об-

мениваться товаром и торговать. Главная водная артерия рязанских земель — Ока позволяла попасть к Балтийскому, Черному и Средиземному морям.

Осуществляется судоходство по Оке при применении портов в городе Рязани и Касимове. Протяжённость внутренних водных путей региона составляет 729 км.

С 1866 г. в регионе строилась железная дорога. Через регион проходят два важнейших железнодорожных пути: «историческое» направление Транссибирской магистрали и две основных линии на Кавказские железные дороги (через Павелец и через Ряжск). Кроме того, важны однопутный тепловозный участок Тула — Ряжск — Пенза и электрифицированная линия Рыбное — Узуново.

Кроме Шилово, Сасово и Рязани, расположенных на Транссибе, выход на магистраль по однопутной линии имеет и город Касимов. Посёлок Тума имеет выход на южное направление Транссиба и прямое сообщение с Владимиром.

Кроме того, на территории области действуют 15 крупных предприятий железнодорожного транспорта. В Рязанской области действует 2 грузообразующих узла: железнодорожный узел в Рязани и железнодорожный узел Рыбное. Железнодорожная сеть области включает в себя 2 линии, 2 станции и 11 платформ. Совокупная протяжённость железных дорог в регионе составляет 1514 км, из них общего пользования — 978 км, и 536 км подъездных путей.

Река Ока делит Рязанскую область на две половины, устраивая каждый год крупнейшее в Европе многокилометровое затопление пойм. Северная часть области — труднопроходимые леса, болота и топи. Эти два фактора сыграли решающую роль в транспортном развитии региона. Первый высоководный мост через Оку удалось построить только в 1974 году. До этого северная территория области не имела постоянного транспортного сообщения с южной, так как на протяжении полутора весенних месяцев через разлившуюся Оку могли перебираться только речные суда. Именно поэтому водный транспорт очень долго играл важнейшее стратегическое значение в Рязанском крае.

В настоящее время на территории области действуют несколько автомобильных мостов через реки Ока и Рязань, а также через Оку и Мещуру. Общая протяжённость автомобильных дорог в Ря-

занской области составляет 8316 км, в том числе: муниципальных и ведомственных — 620 км; общего пользования — 7696 км. Основные автомобильные узлы — Рязань, Михайлов Шацк и Касимов. Также через Рязанскую область проходит крупнейшая и одна из самых загруженных магистралей Евразии, начинающаяся от города Корк в Ирландии, проходящая через всю Европу, Россию, Казахстан, Китай, КНДР и завершающаяся в городе Пусан Республики Корея. Объездные автомобильные дороги есть у всех городов, стоящих на магистралях. В Рязани в настоящее время реализуется проект строительство новой Южной окружной дороги, которая должна пройти от Рыбного до будущего аэропорта Протасово.

Определим дорожную карту региона по железной дороге и по автодорогам на следующем рисунке (см. рис. 120).



Рис. 120. Железная и автомобильная дорога Рязанской области

Касаемо аэродромов, следует выделить военно-транспортный аэродром Дягилево в городе Рязани. Он может принимать самолёты любого класса, при этом, используется он только для потребностей российской армии. Здесь функционирует вертодром, базируется эскадрилья стратегической дальней авиации, полк самолётов-заправщиков, учебный авиационный центр и авиаремонтный завод. Второй аэродром города — Турлатово. Он функционирует для нужд малой авиацией. В Сасово располагается лётное училище гражданской авиации со своим аэродромом.

Через Рязанскую область проходят нефтепроводы, которые пропускают через себя потоки сибирской и волжской нефти. В области работают такие нефтяные компании, как ТНК-ВР, «Лукойл», «Роснефть» и «Татнефть».

Через Рязанскую обл. проходят магистральный газопровод «Нижняя тура-Пермь-Горький-Центр» (трубопровод «Тума-Путятино-Павелец»), газопровод «Торбеев-Воскресенск» и газопровод «Алгасов-Воскресенск». При этом, в Рязанской области несколько подземных хранилищ природного газа: крупнейшее в Европе активным объёмом в 8,5 млрд м³ «Касимовское» (с. Телебукино) и опытное «Увязское» (Шиловский район). В целом, по состоянию на январь 2023 года, в области работало около 50 тысяч человек, занятых в сфере добычи, переработки и транспортировки газа и газового конденсата, а также в сфере газотранспортных систем.

Карта газопроводов региона выглядит следующим образом (см. рис. 121).



Рис. 121. Карта газопроводов Рязанской области

Через Рязанскую область также проложен нефтепровод Кстовский НПЗ — Рязанский НПЗ — Стальной Конь (Орловская область), который перекачивает топливо в Белоруссию. Ещё один нефтепровод — «Рязань — Липецк» — предназначен для перекачки дизельного топлива с липецких НПЗ на Московский НПЗ. Объём перекачки нефтепродуктов через регион превышает 5 млн т/год.

КРУПНЕЙШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА

Определим соотношение доли предприятий на уровне Рязанской области по итогам 2021 г. (см. рис. 122):

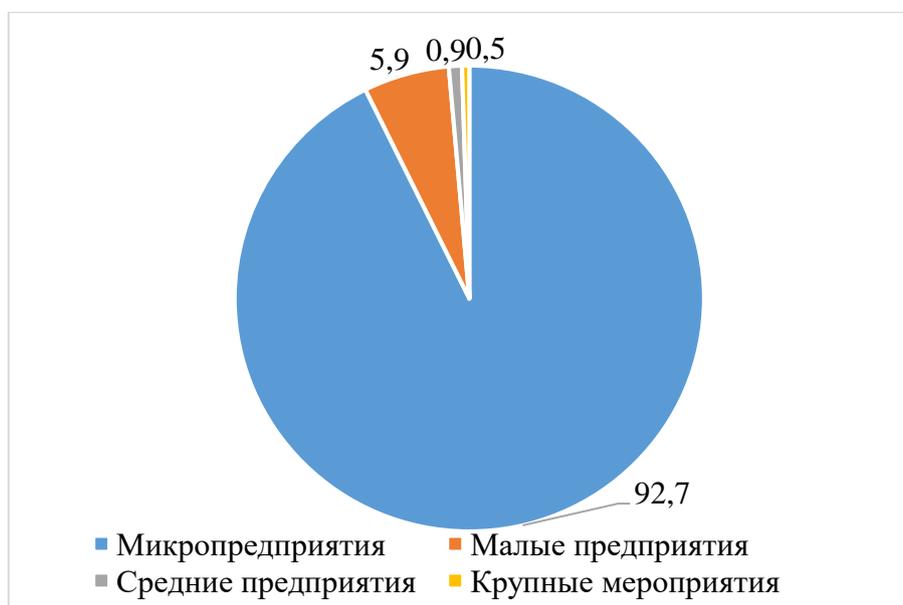


Рис. 122. Структура количества юридических лиц в Рязанской области, 2021 г., %

Также определим их правовые формы функционирования (см. рис. 123):



Рис. 123. Структура формы собственности в Рязанской области, 2021 г., %

Среди крупнейших компаний Рязанской области – АО «РНПК», которое занимается переработкой нефти. Мощность данной компании – 18,8 млн тонн нефти в год. Данное производство реализует бензин, дизельное топливо, авиационный керосин, котельные топлива (мазуты), дорожные и строительные битумы, смазочные масла и прочую продукцию. Предприятие входит в холдинг ПАО «НК «Роснефть».

На территории Рязанской области расположены предприятия по производству оборудования для нефтегазовой, химической, нефтехимической, пищевой, легкой, мебельной и других отраслей промышленности, предприятия машиностроения, приборостроения, металлообработки, электронной промышленности, а также производства мебели. В регионе работают предприятия фармацевтической и легкой промышленности, пищевой отрасли, машиностроения, производства стройматериалов и многие другие. Также один из крупнейших заводов региона — Серебрянский цементный завод холдинга «БазэлЦемент» и Михайловский цементный завод группы «Евроцемент». В Рыбновском районе Рязанской области расположены заводы по обработке драгоценных камней (ООО «Сапфир», ООО «Кристалл», ЗАО «Гамма»), а также по производству изделий из стекла («Стекловолокно», «Скопинский стеклозавод»).

В городе Сасово функционируют крупные заводы, связанные с производством молочной продукции, а также станкостроительный завод «Саста» (см. рис. 124), на котором в 2022 году начали выпускать детали для космических аппаратов.



Рис. 124. Завод «Саста»

Основной объём произведённой и отгруженной продукции промышленности обеспечен предприятиями обрабатывающих производств (81 %) и предприятиями производства и распределения электроэнергии, газа и воды (18 %). Удельный вес добычи полезных ископаемых составляет 1 % от общего объёма промышленной продукции области.

Развиты также пищевая промышленность (мясокомбинат «Рязанский», молочные комбинаты «Павловский» и «Элеватор», кондитерская фабрика «Рязанькондитер»), химическая (заводы — «Кварц», «Синтетический каучук», фармацевтический, лакокрасочный, резинотехнические изделия, шинная фабрика), лёгкая (пивоваренный завод, трикотажная фабрика), деревообрабатывающая (Сасовский завод «Лесотехника», Касимовский завод деревообрабатывающих станков).

По выручке данный рейтинг выглядит следующим образом (см. табл. 20):

Таблица 20. ТОП-10 компаний Рязанской Области по выручке, 2021 г.

| Ме-сто | Наименование | Выручка |
|---------------|-----------------------------------|----------------|
| 10 | ПАО «РЭСК» | 12 млрд. |
| 9 | ООО «Завод Лоджикруф» | 14 млрд. |
| 8 | ООО «Газпром Межрегионгаз Рязань» | 14 млрд. |
| 7 | ООО «Скопинфарм» | 15 млрд. |
| 6 | ООО «Русская Аграрная Группа» | 16 млрд. |
| 5 | ООО «Завод Техно» | 23 млрд. |
| 4 | ПАО Завод «Красное Знамя» | 24 млрд. |
| 3 | ООО «Рельеф-Центр» | 29 млрд. |
| 2 | ООО «Завод Технофлекс» | 34 млрд. |
| 1 | ООО «Альфа Рязань» | 45 млрд. |

Самое крупное предприятие ООО «Альфа Рязань». Оно реализует торговлю розничную алкогольными напитками, включая пиво, в специализированных магазинах. Численность персонала – 7349 чел.

Вторая по величине компания – ООО «Завод Технофлекс». Она производит изделия из асфальта. Завод «Технофлекс» – это современное предприятие полного цикла по выпуску гидроизоляционных и кровельных битумно-полимерных мембран. Процесс производства охватывает все этапы – от переработки сырья до упаковки продукции. При этом, численность персонала – 97 чел.

ООО «Рельеф-Центр» занимается торговлей оптовой писчебумажными и канцелярскими товарами. 1646 человек работают в рамках данного производства.

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

На территории региона функционируют 31 среднее специальное учебное заведение. В список высших учебных заведений Рязанской области включены образовательные учреждения высшего и высшего профессионального образования, находящиеся на территории Рязанской области и имеющие действующую лицензию на образовательную деятельность. Список вузов приведён в соответствии с данными сводного реестра лицензий, в список филиалов включены организации,

участвовавшие в мониторинге Министерства образования и науки Российской Федерации 2016 года. По состоянию на 31 мая 2017 года в Рязанской области действующую лицензию имели 10 вузов и 8 филиалов (см. табл. 21):

Таблица 21. Список высших образовательных учреждений и филиалов российских ВУЗов

| Название | Категория | Статус | Год основания | Количество студентов |
|---|-------------------|-------------|---------------|----------------------|
| Региональные Высшие образовательные учреждения | | | | |
| Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний | Государственный | Академия | 1934 | - |
| Региональный институт бизнеса и управления | Негосударственный | Институт | 1999 | 1033 |
| Рязанская православная духовная семинария | Негосударственный | Семинария | - | - |
| Рязанский государственный агротехнологический университет | Государственный | Университет | 1949 | 5401 |
| Рязанский государственный медицинский университет | Государственный | Университет | 1992 | 5684 |
| Рязанский государственный радиотехнический университет | Государственный | Университет | 1951 | 5809 |
| Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина | Государственный | Университет | 1915 | 9210 |
| Рязанский институт управления и права | Негосударственный | Институт | - | - |
| Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище | Государственный | Институт | 1918 | - |
| Современный технический университет | Негосударственный | Университет | 2004 | 585 |

| Филиалы ВУЗов (Москва / Спб) | | | | |
|--|-------------------|-------------|------|------|
| Рязанский институт (филиал Московского политехнического университета) | Государственный | Институт | 1956 | 2214 |
| Рязанский институт экономики (филиал Санкт-Петербургского академического университета) | Негосударственный | Институт | 1998 | 587 |
| Рязанский филиал Московского государственного института культуры | Государственный | Институт | 1980 | 930 |
| Рязанский филиал Московской академии экономики и права | Негосударственный | Академия | 1996 | - |
| Рязанский филиал Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова | Государственный | Университет | - | - |
| Рязанский филиал Московского государственного университета путей сообщения | Государственный | Университет | 1965 | 392 |
| Филиал в Рязани Московский институт государственного управления и права | Негосударственный | Институт | 1997 | - |
| Филиал в Рязани Московский университет имени С. Ю. Витте | Негосударственный | Университет | 1994 | 1869 |

Тем самым, самые крупные университеты города – это радиотехнический, медицинский, агротехнологический и университет имени С. А. Есенина.

На территории Рязанской области также функционирует 67 школ. Система общего образования представлена 68 муниципальными общеобразовательными учреждениями, из них 2 лицея (№ 4, 52), 2 гимназии (№ 2,5), 2 школы – центры развития образования (№ 3, 69), школа № 51 – центр образования, школа № 39 – центр физико-математического образования, 3 школы с углубленным изучением отдельных предметов

(№ 11, 55, 72), 2 школы с углубленным изучением иностранного языка (№ 6, 14), школа № 17 – многопрофильная, школа-интернат.

Всего школьников в Рязани насчитывается более 62 тыс. чел. В Рязанской области чуть больше 100 тыс. чел. При этом, к осени 2022 г. открылась новая школа на 132 места в селе Просечье Александровского района. Продолжается строительство двух образовательных учреждений – на 1100 мест в микрорайоне Кальное Рязани и учебного корпуса на 120 мест Лесно-Конобеевской школы-интерната в Шацком районе.

Общее количество работников школ составляет 4473 человека, из них 3097 – педагогические работники. 93,8% педагогов имеют высшее образование, 37,9% -высшую квалификационную категорию, 28,1% – первую квалификационную категорию.

Всего в регионе учреждений СПО – 29 ед. Из них 13 находятся в самом городе Рязань. 16 колледжей находятся в других городах и селах. Определим месторасположение колледжей и техникумов по населенным пунктам на следующей диаграмме (см. рис. 125):

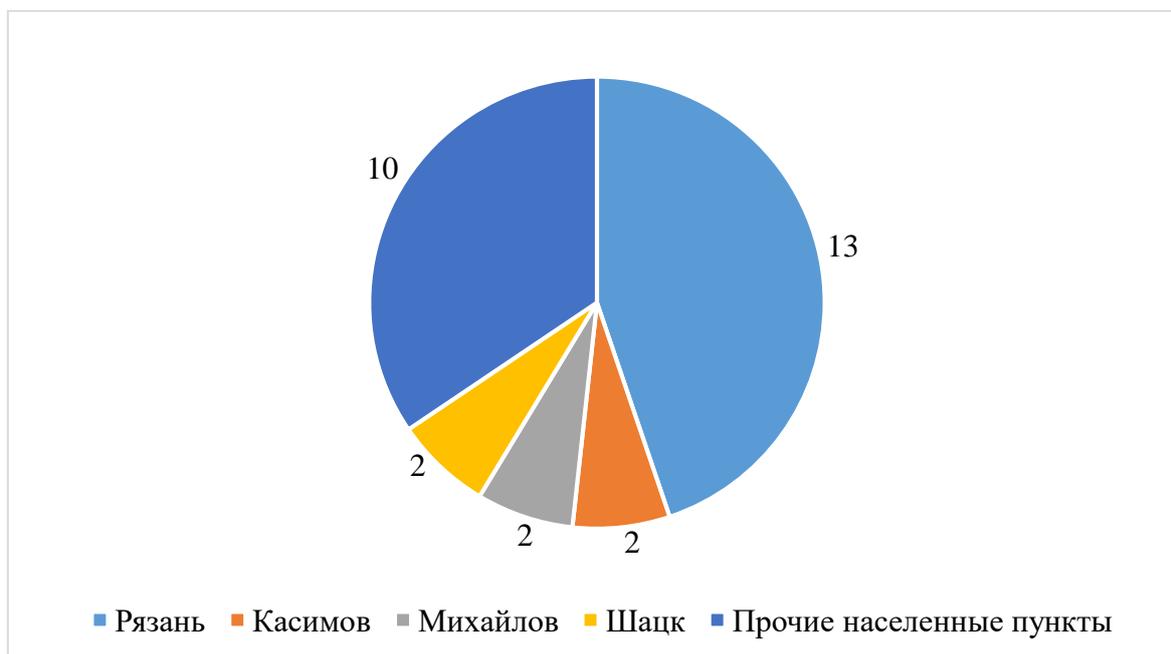


Рис. 125. Структура месторасположения СПО по Рязанской области, ед.

ОГБПОУ «Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго» подготавливает специалистов по ремонту автомобилей, слесарей, техников, автоэлектриков и т.д.

ОГБПОУ «Рязанский железнодорожный колледж» подготавливает проводников, специалистов по обеспечению путей сообщения, обеспечивая кадрами организацию «РЖД».

ОГБПОУ «Рязанский медицинский колледж» подготавливает кадры для больниц и поликлиник в виде медсестер или медбратов, фельдшеров и т.д.

В 2022 году на обучение было принято 7104 человек. В этом же году диплом получили 5622 человек. В прошлом году в учебные заведения поступили 7735 человек. Выпустились – 5793 человека. Всего в Рязанской области обучаются наукам 53 тысячи студентов.

Количество студентов по СПО и высшему образованию можно определить по следующему графику (см. рис. 126):

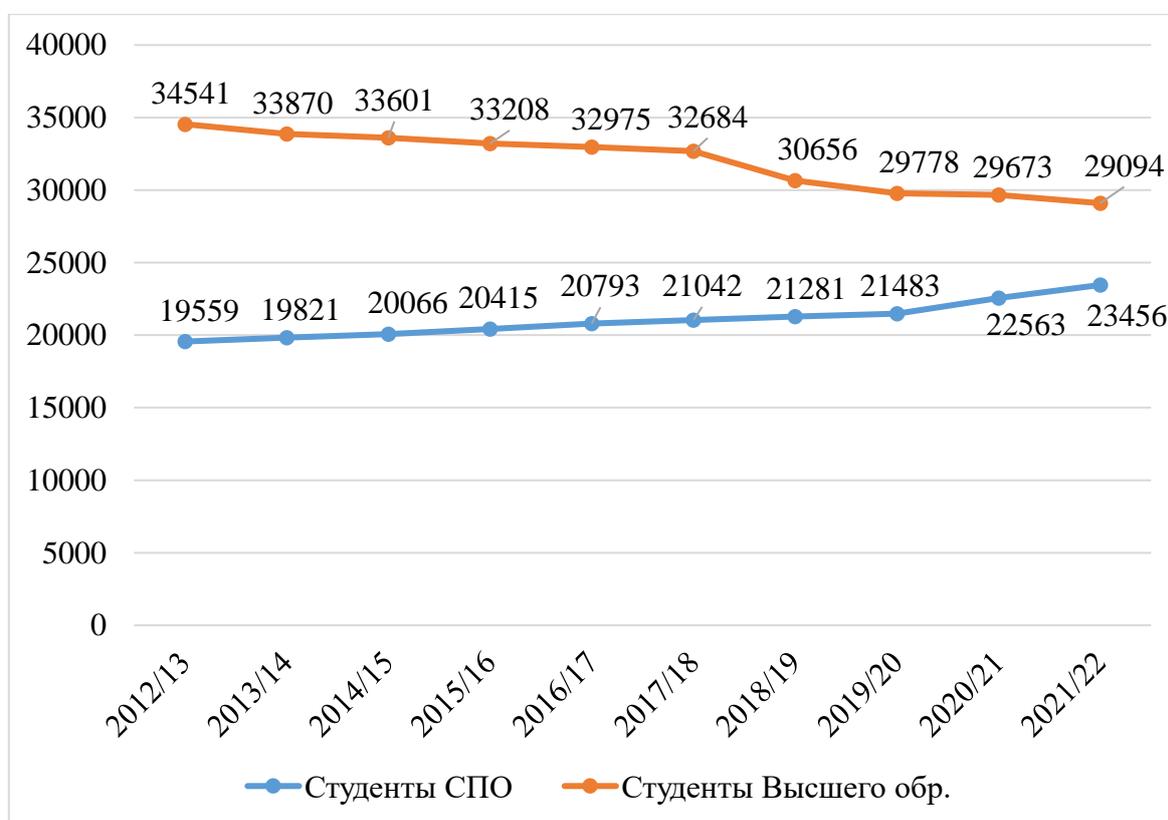


Рис. 126. Статистика кол-ва обучающихся, 2012-2022 г., чел.

Таким образом, количество студентов СПО ежегодно увеличивается, а количество студентов высшего образования – снижается. После школы, люди переезжают в Москву на учебу. Данная тенденция увеличивается ежегодно.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Определим возможности развития региона по средствам SWOT-анализа (см. табл. 22).

Таблица 22. SWOT-анализ развития Рязанской области

| Сильные стороны | Слабые стороны |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Наличие заинтересованных инвесторов и крупных предпринимателей в регионе;2. Наличие кадров и развитая система образования;3. Территориальная близость к Москве;4. Налаженная транспортная логистика | <ol style="list-style-type: none">1. Слабая узнаваемость региональных брендов;2. Зависимость местного бизнеса от государственного финансирования и ГЧП-проектов;3. Сложность в привлечении иностранных инвестиций;4. Высокая заработная плата специалистам. |
| Возможности | Угрозы |
| <ol style="list-style-type: none">1. Выход региональных производителей на международный рынок стран СНГ;2. Работа с зарубежными специалистами;3. Открытие новых направлений бизнеса;4. Сотрудничество с крупными азиатскими предприятиями. | <ol style="list-style-type: none">1. Появление большого количества конкурентных предприятий из соседних регионов;2. Большой уровень миграции в Москву;3. Ухудшение покупательной способности населения в связи с инфляцией;4. Слабые возможности профессионального развития населения. |

Таким образом проведенный SWOT-анализ показывает то, что в основном все слабые стороны спокойно могут быть нивелированы за счет сильных сторон компании. Например, низкая узнаваемость региональных компаний на начальном этапе устраняется за счет инвестиций крупных предприятий.

Тем самым, регион эффективно развивается и в долгосрочной перспективе может рационально улучшить своё положение.

В качестве перспективных направлений улучшения инвестиционного климата в Рязанской области необходимо рассмотреть возможность реализации следующих мероприятий:

1) Упрощение нормативно-правового регулирования бизнеса. В настоящее время в регионе сделано достаточно многое, для создания благоприятного инвестиционного климата. С целью совершенствования организационного механизма привлечения иностранных инвестиций стоит уделить особое внимание информационно-аналитическому обеспечению. Рассмотрим мероприятия, направленные на повышение информационно-аналитического обеспечения в Рязанской области:

- создание отраслевого каталога для зарубежных инвесторов (ежегодно обновляемого);
- организацию инвестиционных визитов с проведением презентаций с целью налаживания контактов с министерствами, политическими партиями, региональными администрациями, промышленными ассоциациями, торговыми компаниями, банками и прессой;
- проведение информационных семинаров с целью ознакомления потенциальных инвесторов с экономико-правовой средой в стране;
- участие в информационных семинарах, туристических ярмарках, выставках, конкурсах в заинтересованных странах;
- обеспечение информацией о состоянии экономики потенциальных инвесторов посредством электронно-информационных сетей;
- создание скоординированной консультативной сети по обслуживанию потенциальных инвесторов.

Необходимо разработать и внедрить в практику работы региональных органов управления единый информационный ресурс, содержащий информацию о состоянии инвестиционного климата, о государственной поддержке инвестиционной деятельности, об инвестиционном потенциале области, а также иную информацию. Это позволит снизить издержки при анализе инвестиционных проектов, повысить эффективность их реализации. В первую очередь, это касается расширения возможностей для инвесторов в получении необходимой информации об инвестиционном климате в регионе. На основе использования единого информационного ресурса необходимо

провести инвентаризацию действующих инвестиционных соглашений, договоров о реализации инвестиционных проектов. Необходимо также создать на территории области единый банк данных инвестиционных предложений, который позволит свести воедино информацию об инвестиционных проектах, реализуемых на территории региона.

Таким образом, практическая реализация перечисленных мероприятий способствует продвижению информации об инвестиционных проектах в прибайкальском регионе на мировой арене. Возможность систематического слежения за экономической ситуацией в прибайкальском регионе, является важнейшим условием обеспечения открытости экономики.

С этой целью, в рамках развития инвестиционной деятельности, предполагается создание постоянно действующего информационного портала, который будет содержать:

- информацию о состоянии экономики региона;
- перечень инвестиционных проектов с кратким описанием; - инвестиционный паспорт региона, включающий основные сведения о природе, экономике, социальной ситуации и инфраструктуре;
- данные о потенциальных возможностях региона в области развития рынка труда, малого и среднего предпринимательства.

2) Повышение информационной доступности об историко-культурных ценностях в Рязанской области. Для повышения информированности об оказываемых услугах необходимо выполнить следующие мероприятия:

- Необходимо создать базу постоянных клиентов для почтовой рассылки;
- Регулярно снимать видеоотчеты с различных мероприятий для последующего размещения «ВКонтакте», «YouTube» и т.д.
- Наладить сотрудничество с популярными блогерами.
- Проводить постоянные розыгрыши сертификатов и других призов ВКонтакте.
- Наладить размещение контекстной рекламы, тизерной рекламы и т.д.

Реализация перечисленных мероприятий позволит повысить информационную доступность к информации об историко-культурных ценностях региона, а также позволит привлечь инвестиции в его развитие.

Таким образом, основными задачами, которые необходимо решить для достижения устойчивого развития Рязанской области является увеличение валового регионального продукта, рациональная структуризация отраслей региональной экономики, сокращение различий между доходами и уровнем жизни высокообеспеченных и малообеспеченных граждан, улучшение качества медицинского обслуживания, образования и услуг жилищно-коммунального хозяйства. Эти задачи являются приоритетными не только для Рязанской области, но и для большинства регионов России. Они сложны и масштабны, поэтому важно определить цели и прогнозировать результаты региональной политики, направленной на обеспечение устойчивого развития и мониторинг его основных показателей.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Тест № 1

1. Что является предметом региональной экономики?

- а) исследование пространственных проблем экономического развития национальной экономики, определения путей и механизмов их решения;
- б) изучение и решение региональных проблем экономической реформы;
- в) совокупность экономических и социальных факторов и явлений отдельного региона

2. Что является объектом исследования региональной экономики?

- а) территориальные аспекты социально-экономической системы страны;
- б) функционирование территориальных подсистем национальной экономики, их отдельных элементов и взаимодействие между ними;
- в) механизмы управления социально-экономическим развитием регионов.

3. Метод обоснования показателей с помощью установленных норм и нормативов, в пределах которых должны совершаться проектные, экономические, социальные, технологические явления и процессы, - это...

- а) балансовый метод;
- б) программно-целевой метод;
- в) нормативный метод;
- г) метод социологических исследований;
- д) метод экономико-математического моделирования.

4. Регионы, имеющие традиционно низкий уровень жизни по сравнению с основной массой регионов страны, - это...

- а) кризисные регионы;
- б) депрессивные регионы;

- в) отсталые регионы;
- г) зоны Севера;
- д) приграничные регионы.

5. Территориальные образования, в которых по экономическим, политическим, социальным, экологическим и иным основаниям перестали действовать условия и стимулы развития, - это...

- а) кризисные регионы;
- б) депрессивные регионы;
- в) отсталые регионы;
- г) зоны Севера;
- д) приграничные регионы.

6. Территории, подвергшиеся разрушительному воздействию природных или техногенных катастроф; регионы широкомасштабных общественно-политических конфликтов, вызывающих разрушение накопленного экономического потенциала и значительных размеров вынужденную эмиграцию населения; регионы, в которых глубина экономического кризиса может вызвать необратимые социальные и политические деформации, - это...

- а) кризисные регионы;
- б) депрессивные регионы;
- в) отсталые регионы;
- г) зоны Севера;
- д) приграничные регионы.

7. Совокупность рыночных субъектов и факторов, определяющих характер взаимоотношений между производителями и потребителями в регионе – это _____ среда региональных рынков.

8. На какой стадии стратегического планирования экономического развития региона анализируется внешняя обстановка, отмечаются благоприятные и неблагоприятные факторы развития региона, проводится системный анализ внешних социально-экономических возможностей и угроз?

- а) на стадии определения целей развития;
- б) на стадии анализа внешней среды развития региона;
- в) на стадии определения сильных и слабых сторон региона;
- г) на стадии использования имеющихся и создания новых местных преимуществ.

9. На какой стадии стратегического планирования экономического развития региона формируется система целей развития, которые удовлетворяют стандартным требованиям измеримости, достижимости, ориентированности во времени и непротиворечивости?

- а) на стадии определения целей развития;
- б) на стадии анализа внешней среды развития региона;
- в) на стадии определения сильных и слабых сторон региона.

10. К региональным налогам относятся:

- а) акциз;
- б) единый социальный налог;
- в) налог на игорный бизнес;
- г) транспортный налог;
- д) налог на добычу водных биологических ресурсов.

Тест № 2

1. Население Центрального федерального округа составляет:

- | | |
|-----------------|----------------|
| А) 50 млн. чел. | Б) 39 млн. чел |
| В) 26 млн. чел | Г) 16 млн. чел |

2. С какими округами граничит ЦФО?

- | | |
|---|--|
| А) Северо-Западный, Приволжский и Южный | Б) Северо-Западный, Приволжский, Уральский и Северо-Кавказский |
| В) Дальневосточный и Сибирский | Г) Южный, Дальневосточный и Приволжский |

3. К какому морю имеет выход ЦФО?

- | | |
|------------------|---------------------------|
| А) Черное море | Б) Балтийское море |
| В) Азовское море | Г) Не имеет выхода к морю |

4. Какие области входят в состав ЦФО?

- | | |
|---|--|
| А) Ярославская, Ленинградская, Владимирская области | Б) Липецкая, Воронежская, Брянская, Омская области |
| В) Смоленская, Орловская, Рязанская области | Г) Астраханская, Свердловская, Тульская области |

5. Какая река протекает через ЦФО?

- | | |
|----------|-----------|
| А) Ока | Б) Енисей |
| В) Волга | Г) Лена |

6. С какими государствами граничит ЦФО?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| А) Украина и Беларусь | Б) Финляндия и Латвия |
| В) Беларусь и Латвия | Г) Латвия и Украина |

7. Какой климат преобладает в ЦФО?

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| А) Континентальный | Б) Умеренно-континентальный |
| В) Морской | Г) Резко-континентальный |

8. Крупнейшие реки ЦФО:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| А) Ока, Волга, Лена | Б) Дон, Енисей, Лена |
| В) Енисей, Москва-река, Волга | Г) Западная Двина, Днепр, Дон, Волга |

9. В состав ЦФО не входит:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| А) Смоленская область | Б) Липецкая область |
| В) Брянская область | Г) Новгородская область |

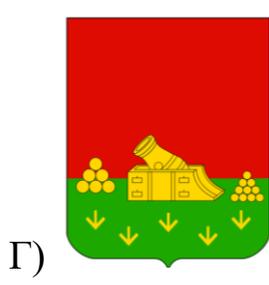
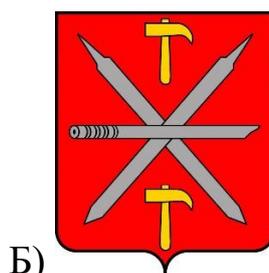
10. Соотнесите название областного города с его неофициальным названием:

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| А) «Пряничная столица России» | 1) Белгород |
| Б) «Порт пяти морей» | 2) Брянск |
| В) «Ситцевый край» | 3) Тула |
| Г) «Белый город» | 4) Иваново |
| Д) «Партизанский край» | 5) Москва |

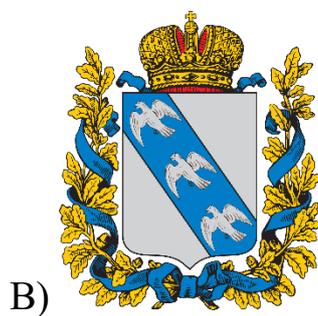
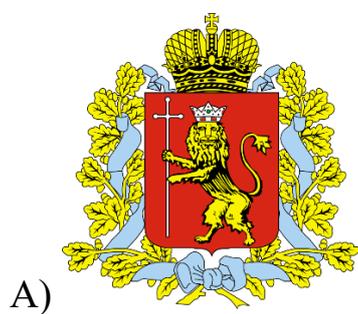
11. Установите соответствие между центрами и отраслями промышленности:

- | | |
|---|--------------|
| А) Химическая промышленность | 1) Ярославль |
| Б) Авиастроение | 2) Иваново |
| В) Нефтеперерабатывающая промышленность | 3) Липецк |
| Г) Черная металлургия | 4) Воронеж |
| Д) Текстильная промышленность | 5) Москва |

12. Найдите герб Ярославской области:



13. Найдите герб Липецкой области:



14. Найдите герб Костромской области



A)



Б)



В)



Г)

15. Найдите герб Орловской области:



A)



Б)

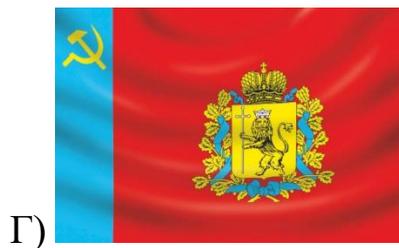
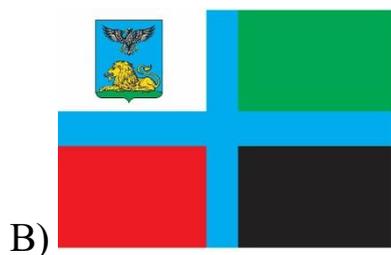


В)



Г)

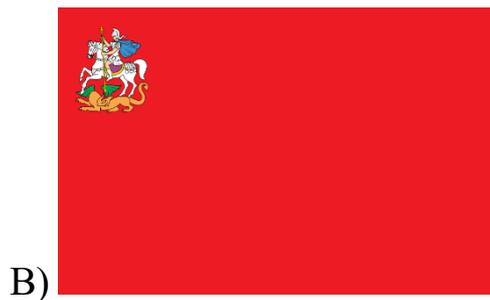
16. Найдите флаг Белгородской области:



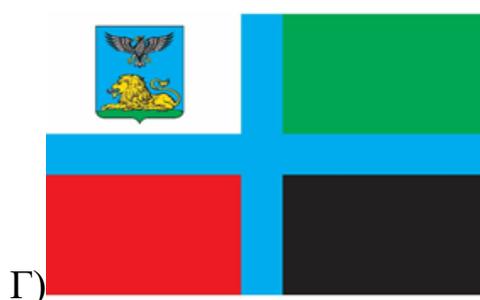
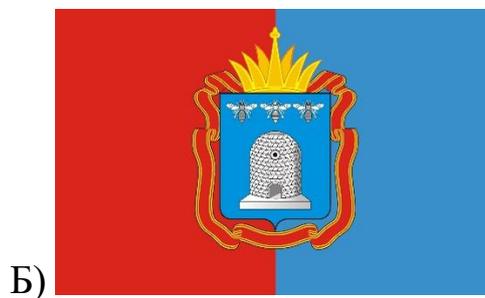
17. Найдите флаг Ивановской области:



18. Найдите флаг Воронежской области:



19. Найдите флаг Тамбовской области:



20. Найдите соответствие между гербом и названием области:

А) Калужская область



1)

Б) Владимирская область



2)

В) Смоленская область



3)

Г) Курская область



4)

Д) Тульская область



5)

Ответы:

- 1) Б
- 2) А
- 3) Г
- 4) В
- 5) А
- 6) А
- 7) Б
- 8) Г
- 9) Г
- 10) А-3; Б-5; В-4; Г-1; Д-2
- 11) А-5; Б-4; В-1; Г-3; Д-2
- 12) В
- 13) Г
- 14) А
- 15) Б
- 16) В
- 17) А
- 18) Г
- 19) Б
- 20) А-4; Б-1; В-5; Г-2; Д-3

Проектная работа «SWOT-анализ как инструмент стратегического планирования»

Цель работы: сформировать навыки учета внутренних и внешних факторов при принятии стратегических решений.

Вопросы для подготовки к практической работе:

- 1) внешний анализ;
- 2) внутренний анализ;
- 3) SWOT-анализ;
- 4) стратегическое планирование на основе SWOT-анализа.

Задание для выполнения

Провести SWOT-анализ региона ЦФО (из списка*). Предложить на основе анализа стратегические альтернативы развития региона.

* - Список регионов для исследования:

- Владимирская область;
- Воронежская область;
- Ивановская область;
- Липецкая область;
- Смоленская область;
- Тамбовская область,
- Тверская область;
- Тульская область;
- Ярославская область.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В России, где условия жизни людей и производства сильно различаются из-за огромной территории и природно-климатических особенностей, важность устойчивого социально-экономического развития регионов имеет особое значение. Политические и экономические преобразования в стране привели к увеличению роли регионов в экономической жизни. В настоящее время субъекты Российской Федерации имеют большую самостоятельность в принятии экономических решений, проведении определенной экономической политики на своей территории и строительстве экономических отношений с другими регионами и субъектами экономической деятельности.

В указанных обстоятельствах особенно важно правильно оценить состояние внутренних и внешних факторов, определить риски и возможности. В свою очередь для этого необходимо проанализировать значительный объём информации. Удобным инструментом для решения указанной задачи может служить SWOT-анализ.

При этом стоит отметить, что при кажущейся простоте применение SWOT-анализа на практике требует определённых навыков и опыта. Эффективное использование этого метода предполагает глубокое погружение в особенности внутреннего состояния и внешней среды изучаемого объекта, а также серьёзную работу по анализу полученных данных с целью проектирования реалистичной стратегии развития.

Таким образом, наука «Региональная экономика» и используемые ею методы играют важную роль в научном обеспечении экономических преобразований, создании единого экономического пространства при рационализации межрегиональных связей, формировании региональных рынков, выработке рациональной, научно обоснованной региональной политики и стратегии.

В пособии рассмотрены теоретические аспекты проведения SWOT-анализа, приведены примеры его использования для конкретных субъектов Российской Федерации. В заключительной части предложены задания для самоконтроля и закрепления пройденного материала.

Вместе с тем следует отметить, что многие проблемы регионалистики и управления экономическим развитием региона требуют дальнейшего научного обобщения и совершенствования.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. GOGOV – о главном в России без политики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://gogov.ru/population-ru/blg> (дата обращения: 03.04.2023)

2. Губернатор и Правительство Белгородской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://belregion.ru/region/history.php> (дата обращения: 03.04.2023)

3. Образование. Сайт органов местного самоуправления города Белгорода [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.beladm.ru/deyatelnost/socialnaya-sfera/obrazovanie/#> (дата обращения: 03.04.2023)

4. Статистический ежегодник. Белгородская область. 2022: Стат. сб./ Белгородстат. – Белгород, 2022. – 504 с.

5. АО "БРЯНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ". [Электронный ресурс] – Режим доступа https://www.audit-it.ru/contragent/1023201285140_ao-bryanskiy-myasokombinat (дата обращения 14.03.2023)

6. Организация ЗАО "ЖУКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ". [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.list-org.com/company/847974> (дата обращения 14.03.2023)

7. Территориальный орган Федеральной службы государственной политики Брянской области. [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://bryansk.gks.ru/folder/160575> (дата обращения 14.03.2023)

8. Характеристика и анализ демографической ситуации в Брянской области. [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://school-science.ru/7/2/40305> (дата обращения 14.03.2023)

9. Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Калужской области / - UR: <https://www.rosnedra.gov.ru/data/Fast/Files/202011/0ca529bb75f35591f3be50d84773e9232.pdf/> (Дата обращения - 22.04.2023)

10. Полотняно-заводская бумажная фабрика / - UR: <https://pzbm.ru/about/оао-полотняно-заводская-бумажная-фабрика/> (Дата обращения - 22.04.2023)

11. Зайцев, В. А., Ситникова, О. Н. (2021). Значение биосферного резервата "Кологривский лес" для сохранения биоразнообразия; орнитологические исследования // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. ПГ Смидовича, (29), 244-255
12. Всероссийская перепись населения 2020 года // Федеральная служба государственной статистики URL: https://rosstat.gov.ru/vpn_popul
13. Водные ресурсы, наличие рек, озер Костромская область // Система обмена туристской информацией URL: <https://www.nbcrs.org/regions/kostromskaya-oblast/vodnye-resursy-nalichie-rek-ozer>
14. ПАСПОРТ Региона Российской Федерации Костромская область // Федеральное агентство железнодорожного транспорта Министерство транспорта Российской Федерации URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://rlw.gov.ru/storage/document/document_file/2022-12/01/kostromskaa.pdf
15. ЧИСЛЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ // Костромской Государственный Университет URL: <https://ksu.edu.ru/svedeniya-ob-organizatsii/obrazovanie/chislennost-obuchayushchikhsya.html>
16. Научный потенциал и система образования Курской области: [Электронный ресурс] // Курский край URL: <http://kray.kurskonb.ru/obraz.html> (Дата обращения: 03.04.23)
17. Сведения об образовательной организации «КМК»: [Электронный ресурс] // ОБПОУ «Курский музыкальный колледж им. Г.В. Свиридова» URL: <https://kmk.kursk.muzkult.ru/soo4> (Дата обращения: 03.04.23)
18. 30 главных достопримечательностей Орловской области / - URL: <https://must-see.top/dostoprimechatelnosti-orlovskoj-oblasti/> (Дата обращения 02.04.2023)
19. Министерство образования Рязанской области. Профессиональные образовательные организации. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://minobr.ryazangov.ru/department/organizations/ogou_middle/
20. Официальный сайт Администрации города Рязани. Общее образование. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://admrzn.ru/gorodskaya-sreda/upravlenie-obrazovaniya-i-molodezhnoj-politiki/obshee-obrazovanie>

Учебное электронное издание

ЛОГИНОВ Алексей Николаевич

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

SWOT-АНАЛИЗ И ПРАКТИКА ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
ПРИ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Учебное пособие

Издается в авторской редакции

Системные требования: Intel от 1,3 ГГц; Windows XP/7/8/10;
Adobe Reader; дисковод CD-ROM.

Тираж 25 экз.

Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Изд-во ВлГУ
rio.vlgu@yandex.ru

Педагогический институт
кафедра технологического и экономического образования
teologinov@gmail.com