

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Кафедра общей и прикладной физики

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО СОЗДАНИЮ УЧЕБНО-  
МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
ДИСЦИПЛИНЫ И РАЗМЕЩЕНИЮ  
В СИСТЕМЕ MOODLE НА САЙТЕ ВлГУ**

Составители  
А. Ф. ГАЛКИН  
В. В. ДОРОЖКОВ  
В. Н. КОНЕШОВ  
М. А. МОЛЬКОВА



Владимир 2013

УДК 004773 MOODLE

ББК 32.97

М54

Рецензент

Кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры общей и теоретической физики  
Владимирского государственного университета имени  
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых  
*А. В. Гончаров*

Печатается по решению редакционно-издательского совета ВлГУ

**Методические** указания по созданию учебно-методи-  
М54 ческого комплекса дисциплины и размещению в системе Moodle  
на сайте ВлГУ / Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых ;  
сост.: А. Ф. Галкин [и др.]. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2013. – 24 с.

Соответствуют требованиям государственных стандартов. Содержат пошаговую последовательность операций и соответствующих иллюстраций для размещения учебно-методического комплекса дисциплины в системе Moodle на сайте ВлГУ.

Предназначены для преподавателей.

Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС 3-го поколения.

Ил. 38. Библиогр.: 2 назв.

УДК 004773 MOODLE

ББК 32.97

## ВВЕДЕНИЕ

Данные методические указания предназначены для оказания практической помощи преподавателю при размещении компонентов учебно-методического комплекса (УМК) на сайте университета.

Учебно-методический комплекс дисциплины (далее – УМКД) – это совокупность учебно-методических материалов по дисциплине (предмету, курсу, модулю), призванных обеспечить организационную и содержательную целостность системы, методов и средств обучения для наиболее полной реализации задач, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (далее – ФГОС ВПО).

УМК дисциплин являются основным средством решения задачи оснащения учебного процесса учебно-методическими, справочными и другими материалами, позволяющими улучшить качество подготовки специалистов, а также задачи внедрения в учебный процесс передовых методик обучения.

Разработка компонентов УМК должна осуществляться на основе следующих принципов:

- соответствие ФГОС ВПО (или рабочей программе для вузовского компонента);
- четкая структуризация (модульность) учебного материала;
- последовательность изложения учебного материала;
- полнота и доступность информации;
- определение компетенций, которых должен достичь студент;
- соответствие объема учебных материалов объему часов (зачетных единиц), отведенных на изучение дисциплины;
- комплексность (теоретические, практические материалы, промежуточная и итоговая аттестация);
- мобильность (модернизация компонентов УМК каждые 1 – 1,5 года);
- современность и соответствие научным достижениям в соответствующей сфере;
- оптимальность (размещение дидактических единиц на различных носителях информации);
- доступность компонентов УМК для студентов и преподавателей.

УМКД является частью ООП, определяющей содержание и структуру дисциплины, ее место и значение в системе подготовки специалиста по каждому направлению (специальности).

Цели и задачи УМКД:

- оказание помощи студенту в самостоятельном изучении теоретического материала;
- контроль знаний студента (самоконтроль, текущий контроль и промежуточная аттестация);
- тренинг путем предоставления обучающемуся необходимых разработанных учебных материалов;
- методическое сопровождение организации всех видов занятий, практик;
- дополнительная информационная поддержка (учебные и информационно-справочные материалы).

### **Назначение и описание компонентов учебно-методического комплекса по дисциплине**

*Структура УМКД*

Обязательными элементами структуры УМКД являются:

- рабочая учебная программа дисциплины;
- методические указания к семинарским или лабораторным занятиям (если они предусмотрены учебным планом);
- руководство по изучению комплекса (методические указания, разбивка на модули, балльно-рейтинговая система, календарный план изучения дисциплины);
- контрольный блок (проекты, кейсы, рефераты, эссе, дидактические материалы для самоконтроля, текущего контроля знаний и промежуточной аттестации (сборники заданий, контрольных работ, тесты для самоконтроля и т.д.));
- учебная информация (учебник, учебное пособие или курс лекций) в различных формах (текст, аудио-, видео-, слайд-презентации, мультимедиа вставки и др.);
- методические указания для студентов по организации изучения дисциплины, а также выполнению самостоятельной работы, в том числе курсовых работ (курсовых проектов);
- практикум (лабораторный практикум) по дисциплине, если такой вид деятельности предусмотрен учебным планом;
- глоссарий и иные элементы;
- хрестоматия (электронная библиотека дисциплины).

Дополнительно в состав УМК могут быть включены: коллекция работ студентов (проекты, рефераты и пр.); часто задаваемые вопросы и ответы.

## ВАЖНО!

### Примечание.

После размещения компонентов УМК изменения не допускаются, для исправления (дополнения) компонентов необходимо удалить материал, предварительно сохранив в формате doc. на других электронных носителях, внести исправления и затем по имеющейся схеме разместить на сайте.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЗАНЕСЕНИЯ НА САЙТ УМК

На рабочем столе открываем нужный файл, содержащий лекционный материал, например **Физика Механика лекции** (в формате.doc) (рис. 1).

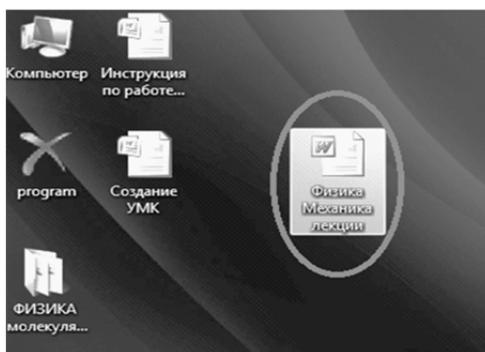


Рис. 1

Затем необходимо выбрать в меню программы Word пункт **"Сохранить как" → "Другие форматы"** (рис. 2).

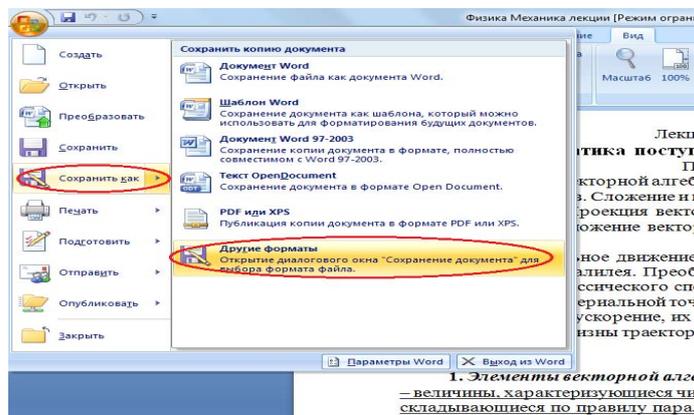


Рис. 2

Для сохранения выбираем **"Рабочий стол"** тип файла **"Веб-страница с фильтром"**, предварительно введя имя файла латинскими буквами без пробелов (рис. 3).

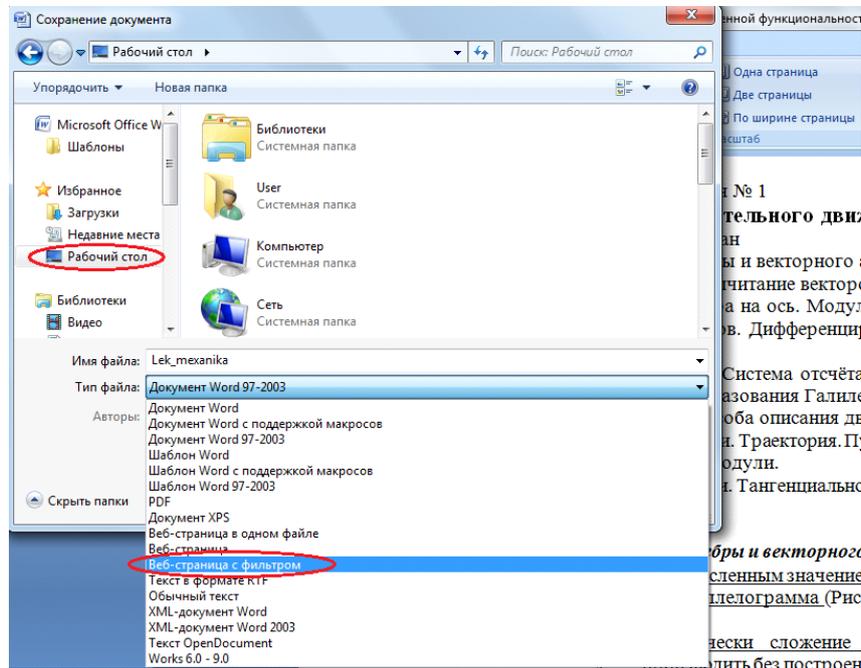
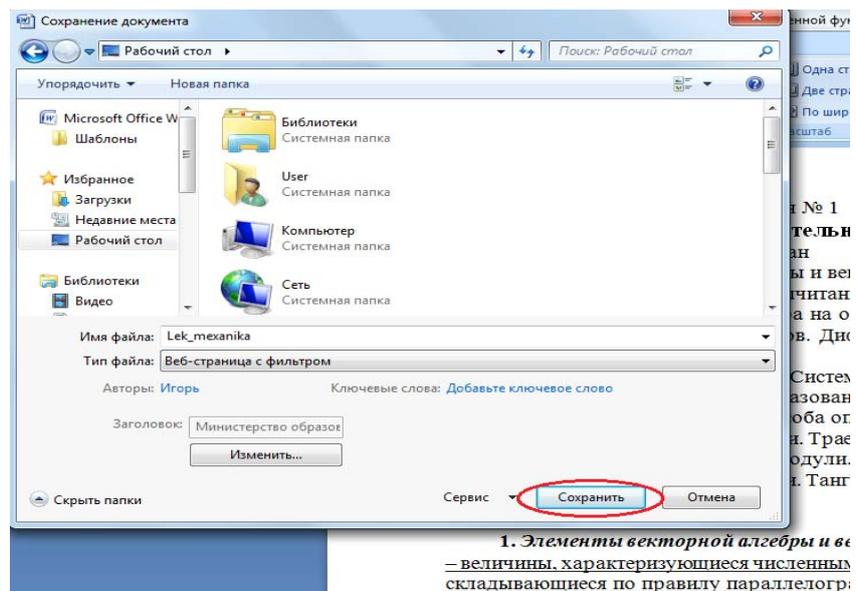


Рис. 3

Далее нажимаем кнопку **"Сохранить"** → **"Да"** → **"Продолжить"**. Закрываем файл и ищем его на рабочем столе (рис. 4, 5, 6).



1. Элементы векторной алгебры и величины, характеризующиеся численными складывающиеся по правилу параллелогра:

Рис. 4

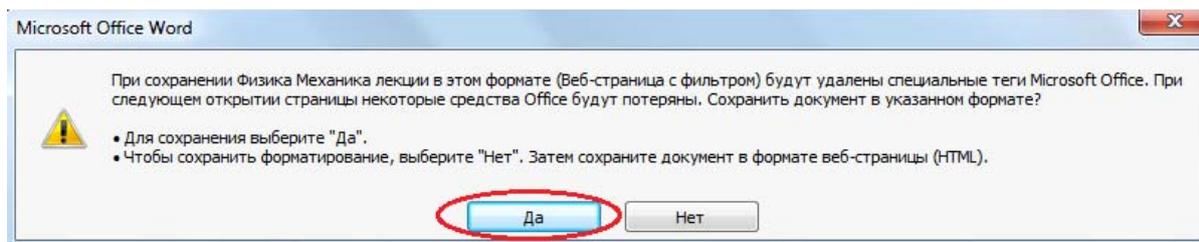


Рис. 5

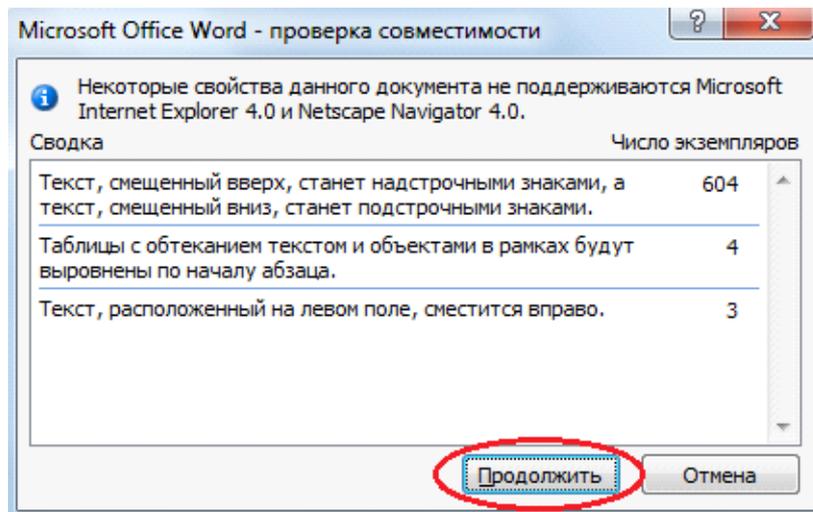


Рис. 6

Если исходный файл содержит графический материал, то в результате на рабочем столе получатся htm-файл и папка с графическими файлами, например, файл *Lek\_mexanika.htm* и папка с картинками, которая будет иметь имя *Lek\_mexanika.files* (рис. 7).

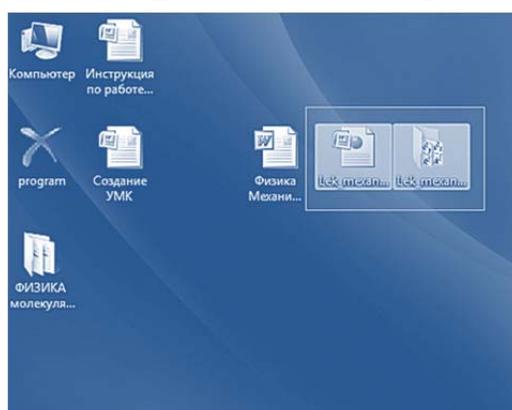


Рис. 7

В целях экономии памяти добавляем получившийся файл (файлы) в *Zip-архив*. Для этого файл с текстом и папку с графическими файлами выделяем вместе и упаковываем в архив (правой кнопкой мыши нажимаем на выделенную область). Появляется окно, в котором выбираем команду *"Добавить в архив"* (рис. 8).

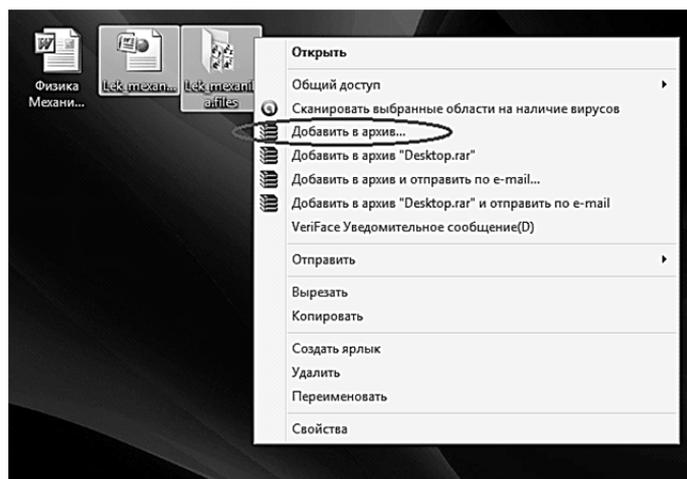


Рис. 8

В открывшемся окне указываем **Имя архива** латинскими буквами без пробелов, оно совпадает с именем файла, **Формат архива** выбираем **Zip**, далее нажимаем **Ок** (рис. 9).

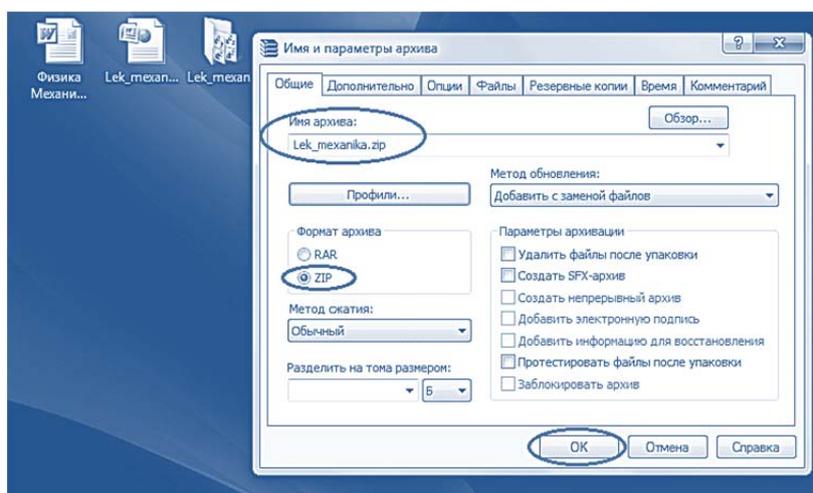


Рис. 9

На рабочем столе появится соответствующий **Zip-файл**. Далее работаем с Zip-файлом (рис. 10).

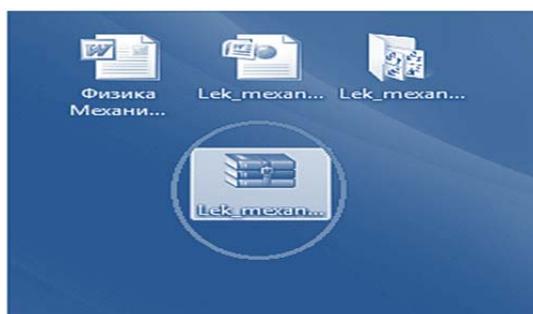


Рис. 10

## ЗАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА НА САЙТ УМК

Для дальнейшей работы компьютер должен быть подключен к сети интернет. Вначале необходимо зайти на сайт с адресом <http://www.de.vlsu.ru:81/umk/> (рис. 11).

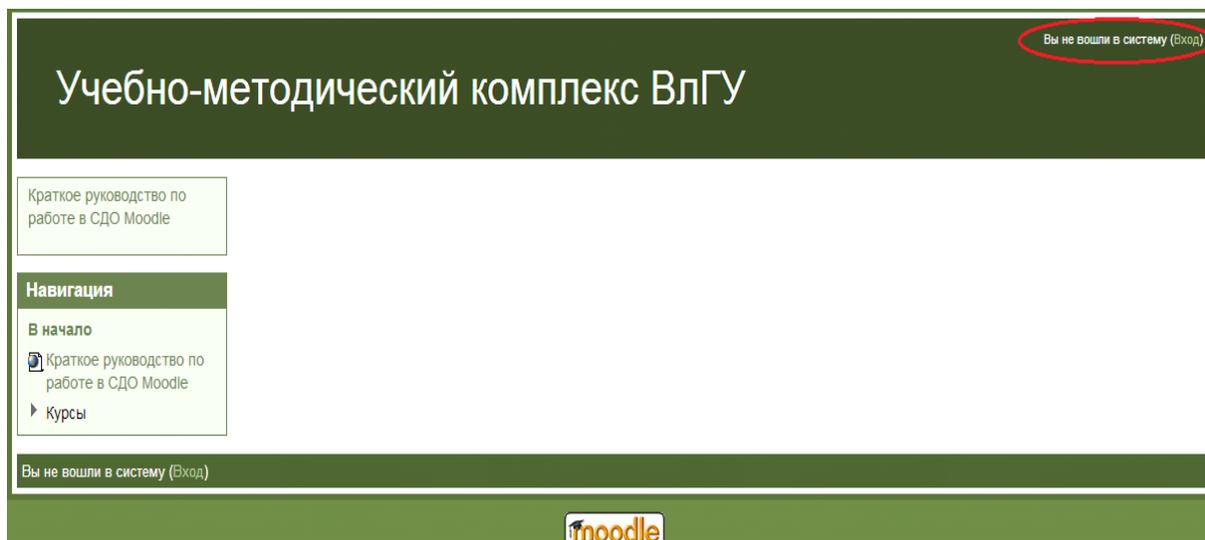


Рис. 11

В правом верхнем углу нажимаем "**Вход**".

В появившемся окне вводим свой *логин* и *пароль* (рис. 12).

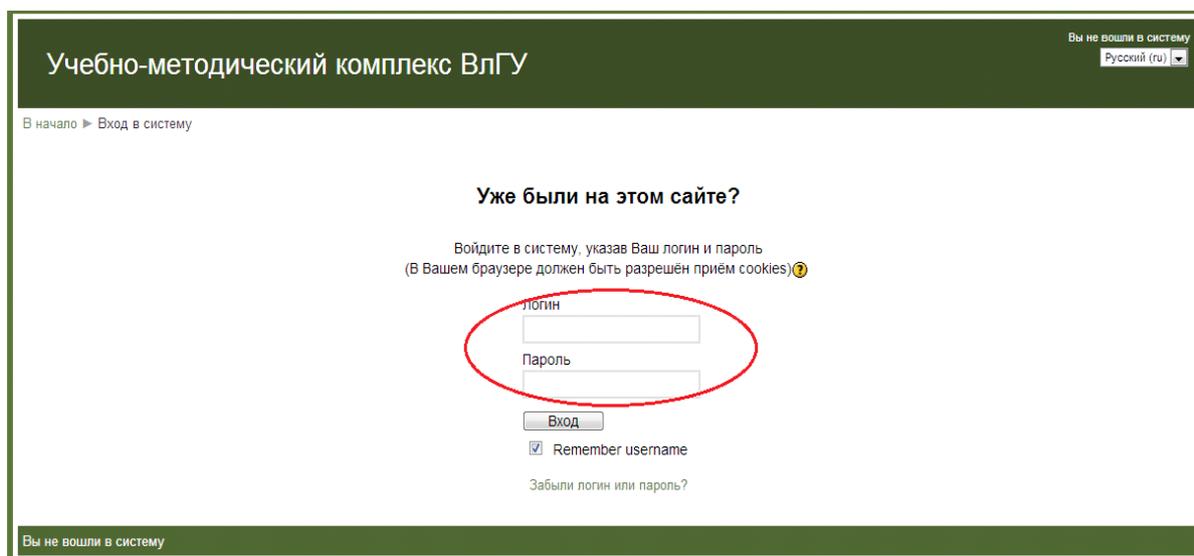


Рис. 12

Нажимаем **"Вход"**. Затем выбираем **Категорию курса**, например **Институт Прикладной математики, информатики, био- и нанотехнологий** (рис. 13).

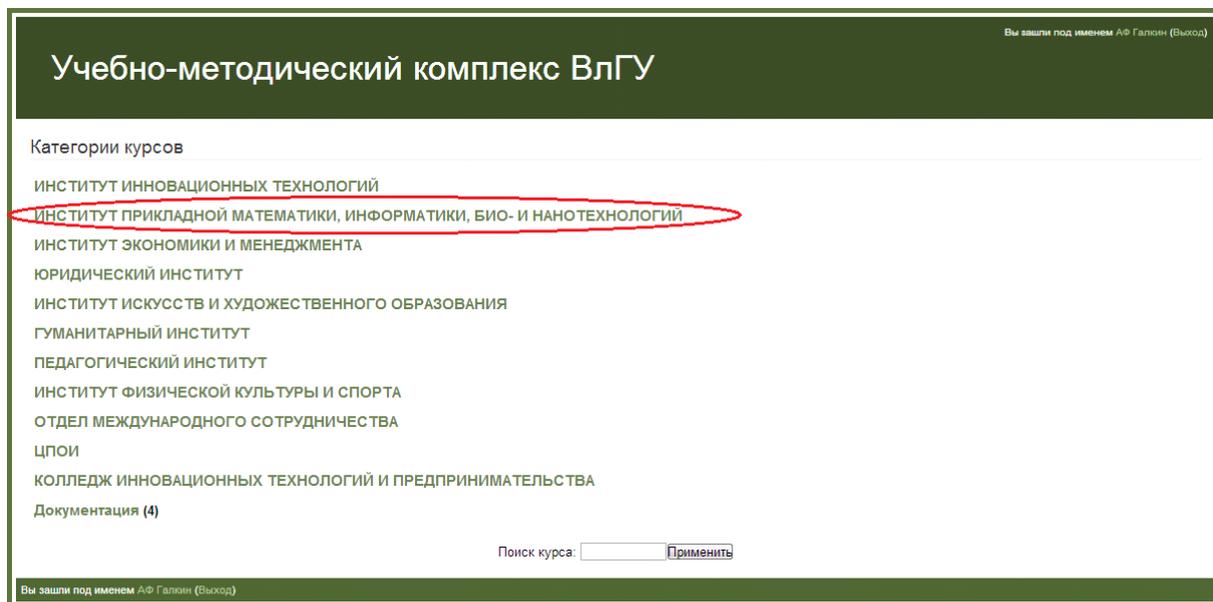


Рис. 13

Далее выбираем **Подкатеорию**, например, **Факультет Прикладной математики и физики, Кафедра общей и прикладной физики** (рис. 14, 15).

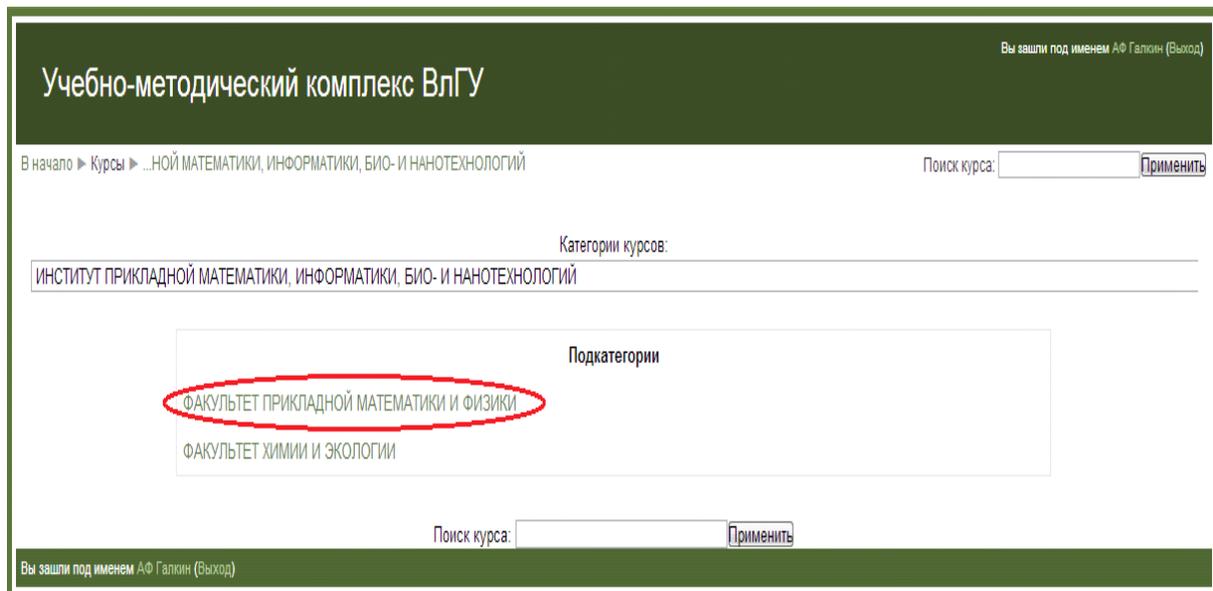


Рис. 14

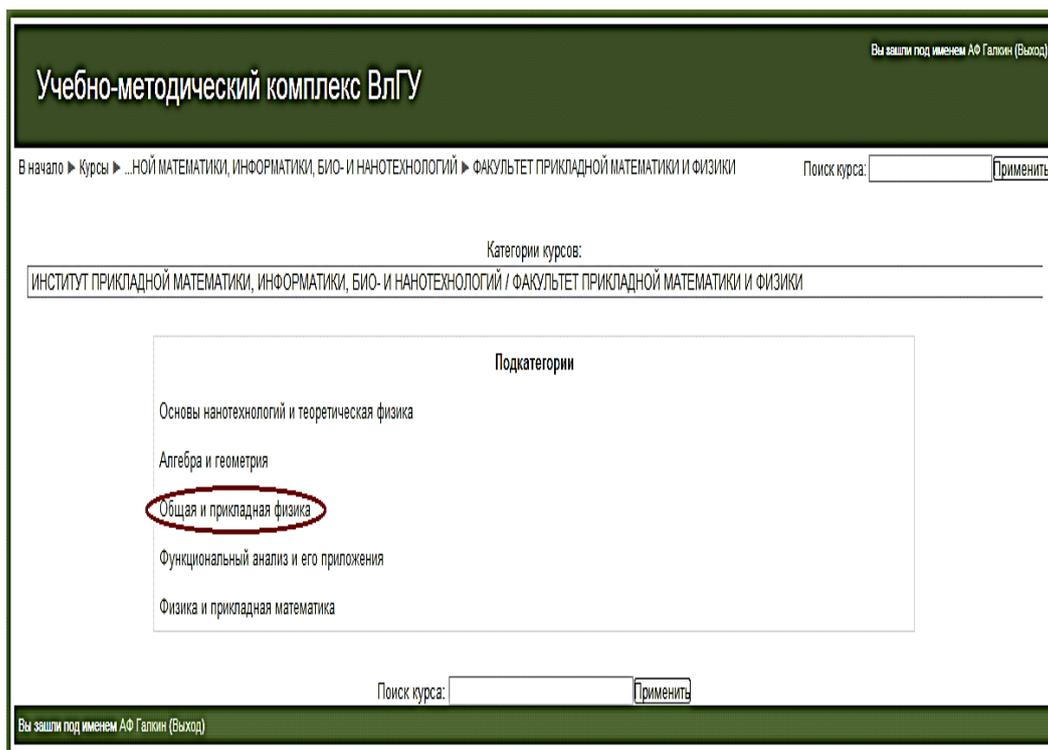


Рис. 15

Далее выбираем *Дисциплины, читаемые кафедрой для других направлений* (рис. 16).

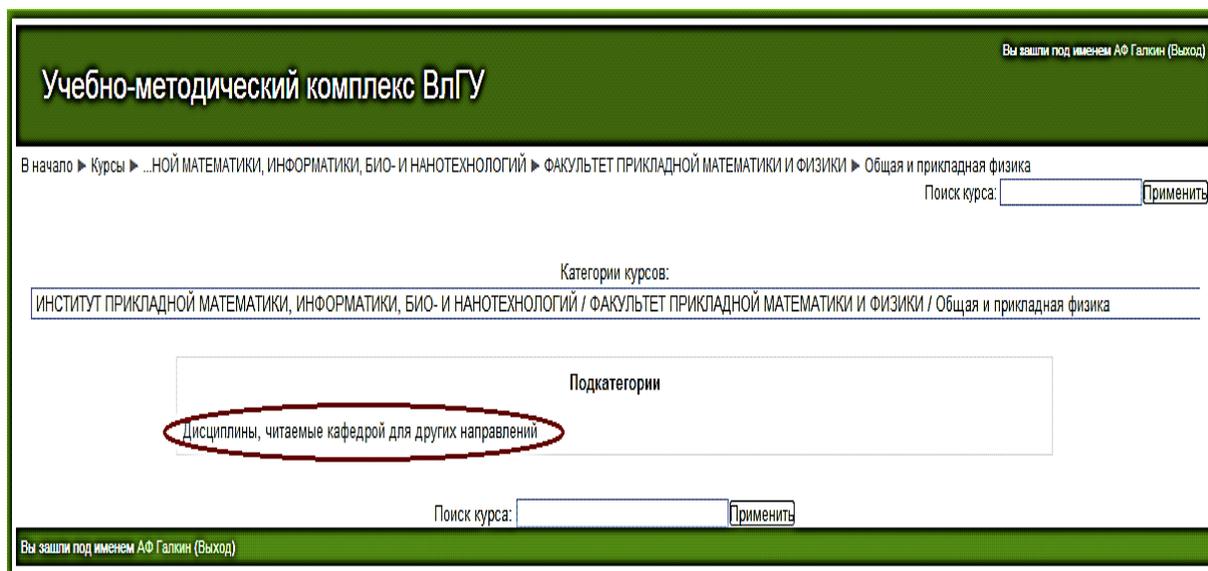


Рис. 16

Затем выбираем необходимую специальность, например *Физика 222900 Нанотехнологии* и открываем данный курс (рис. 17).

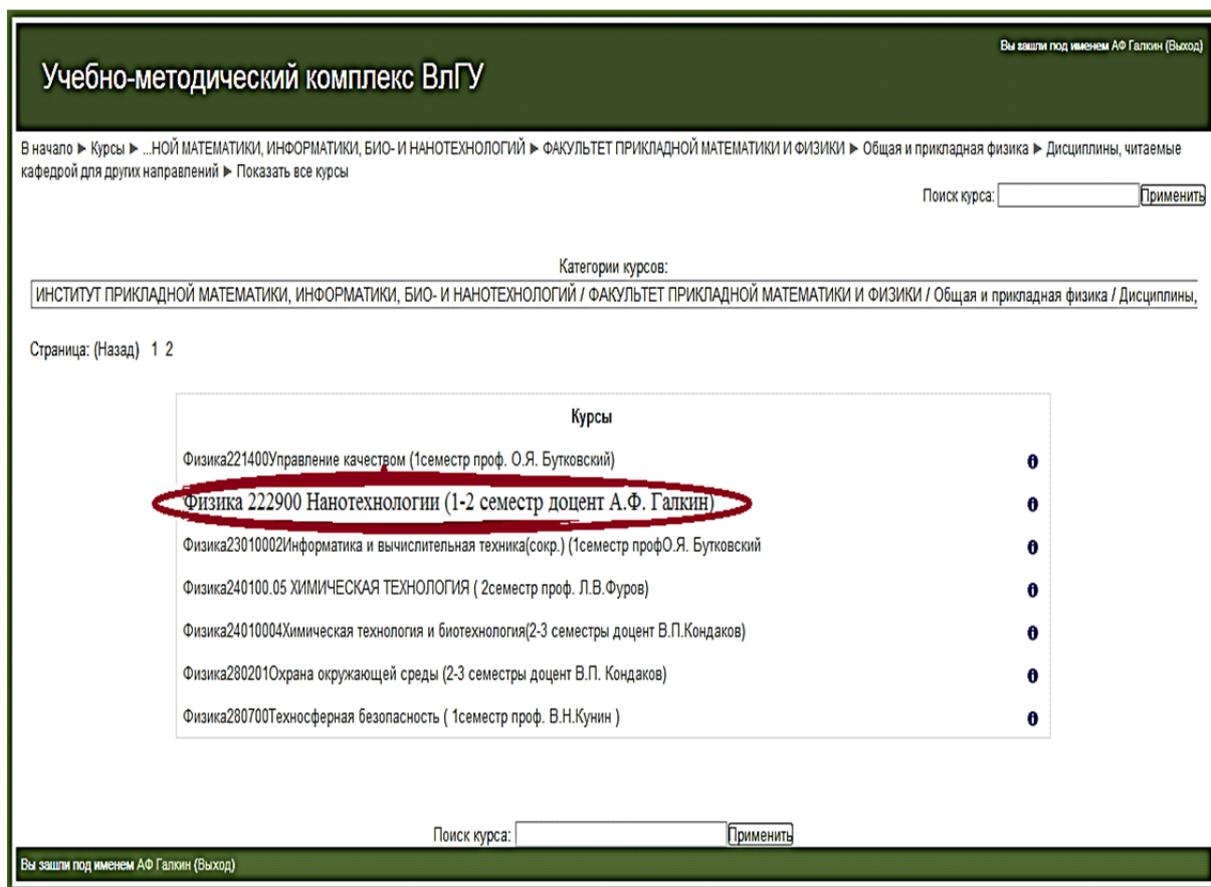


Рис. 17

Попадаем на страницу специальности. Для размещения материала необходимо в правом верхнем углу нажать кнопку "**Редактировать**" (рис. 18).

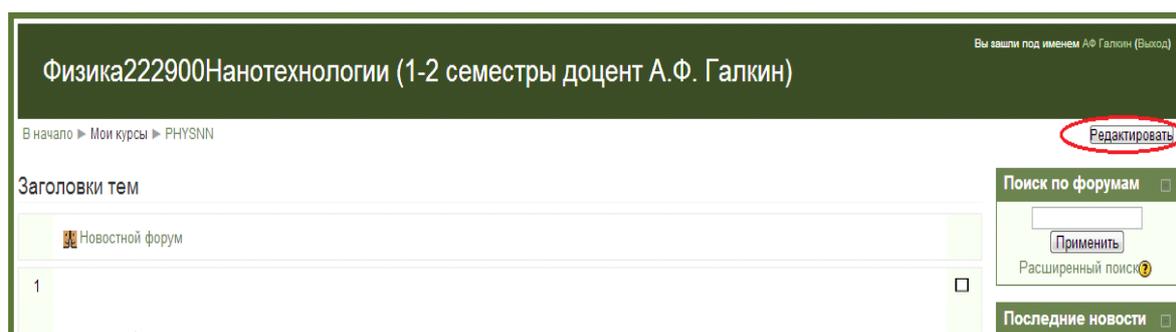


Рис. 18

Вид главной страницы изменится: на ней появятся поля и кнопки редактирования (рис. 19).

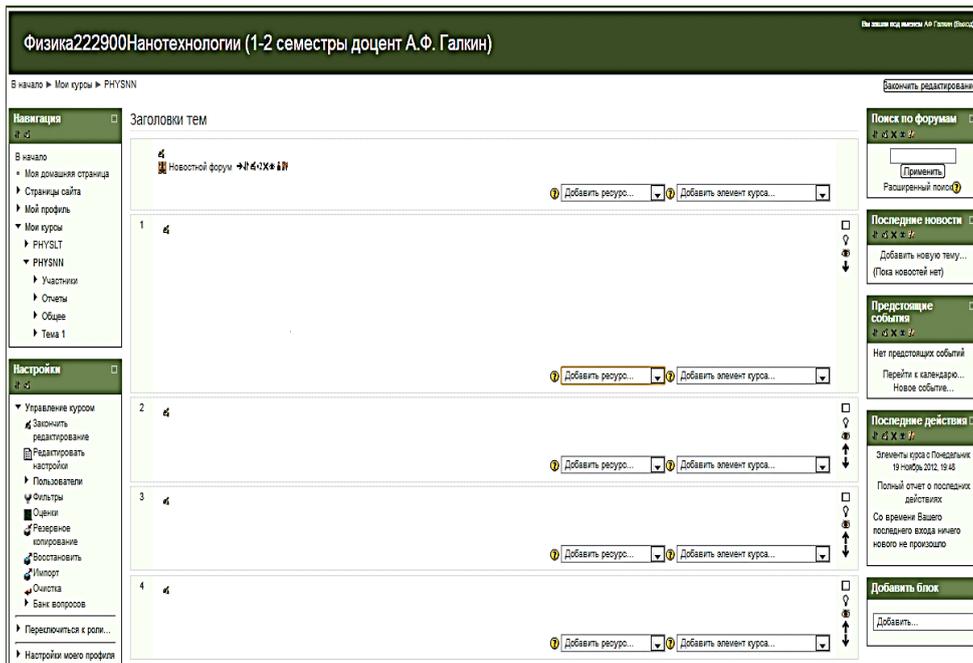


Рис. 19

Далее следует в одном из блоков, например, в блоке с номером 1, в поле "Добавить ресурс" выбрать пункт "Файл" (рис. 20).

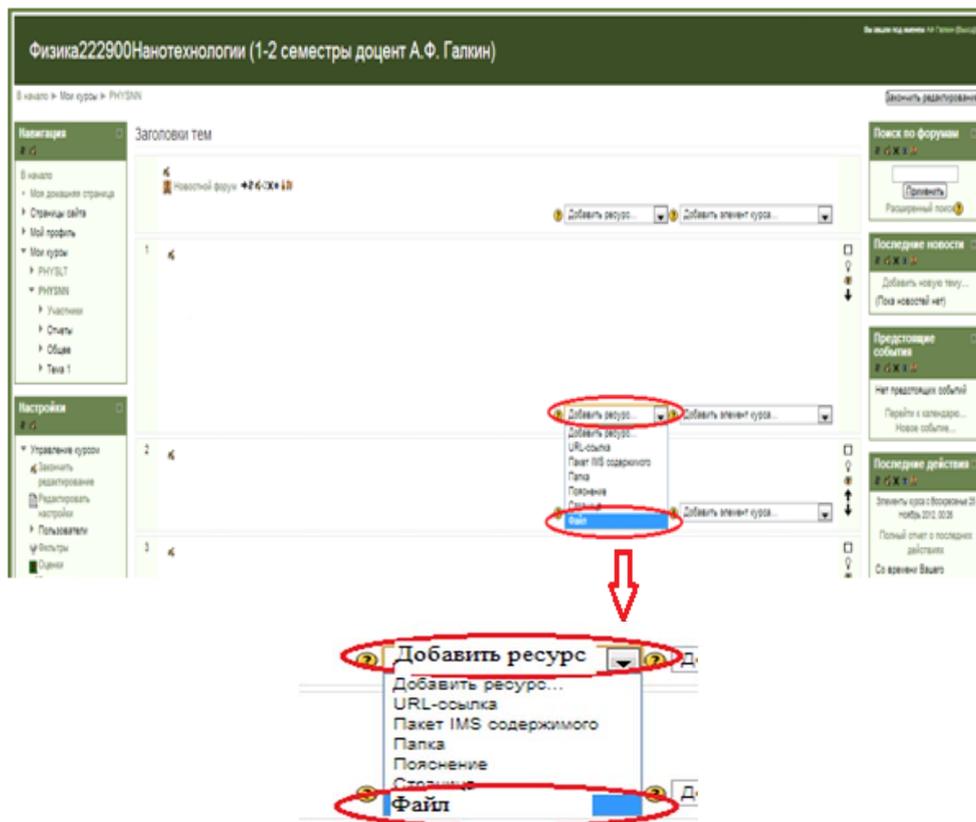


Рис. 20

В появившемся окне в поле "Общие" необходимо заполнить поля:  
- "Название" (например "Лекции по механике");  
- "Описание" (например "Краткий курс лекций по механике").

Затем в этом же окне в поле "Содержимое" надо нажать кнопку "Добавить" (рис. 21).

Добавить Файл в Тема 1

Общие

Название\*

Описание\*

Шрифт - Размер - Абзац

Путь: p

Display description on course page

Содержимое

Выберите файл   Максимальный размер для новых файлов: 16Мбайт

Не прикреплен ни один файл

Настройки

Отображение  Автоматически

Выводить название ресурса

Выводить описание ресурса

Общие настройки модуля

Доступность  Показать

Идентификатор

Рис. 21

Далее в появившемся окне необходимо нажать на кнопку "Загрузить файл" (рис. 22).

Выбор файла

В виде значков  В виде списка

Рис. 22

Появится окно выполнения операции загрузки файла. Затем следует щелкнуть по кнопке **"Выберите файл"** или **"Обзор"** (рис. 23).

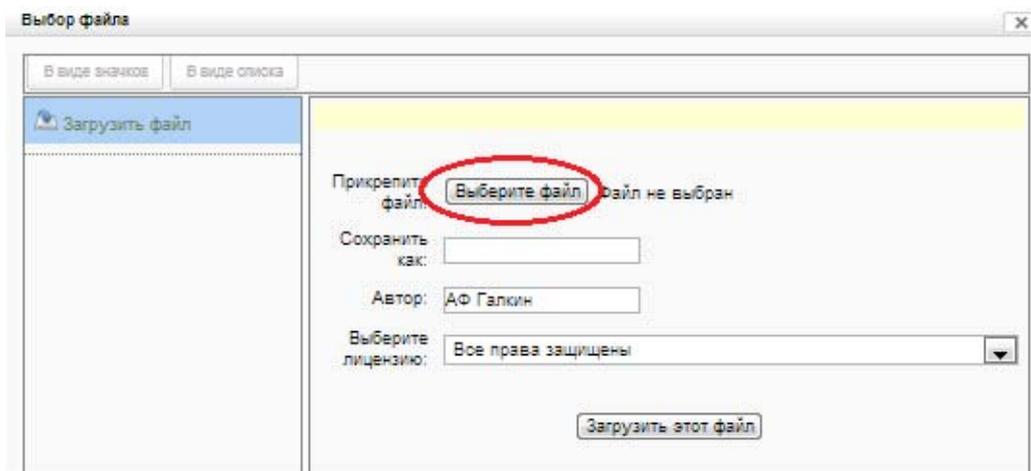


Рис. 23

В появившемся стандартном окне выбора файла найти на своем компьютере подготовленный архив в формате .zip, например *Lek\_mexanika.zip*, и щелкнуть по кнопке **"Открыть"** (рис. 24).

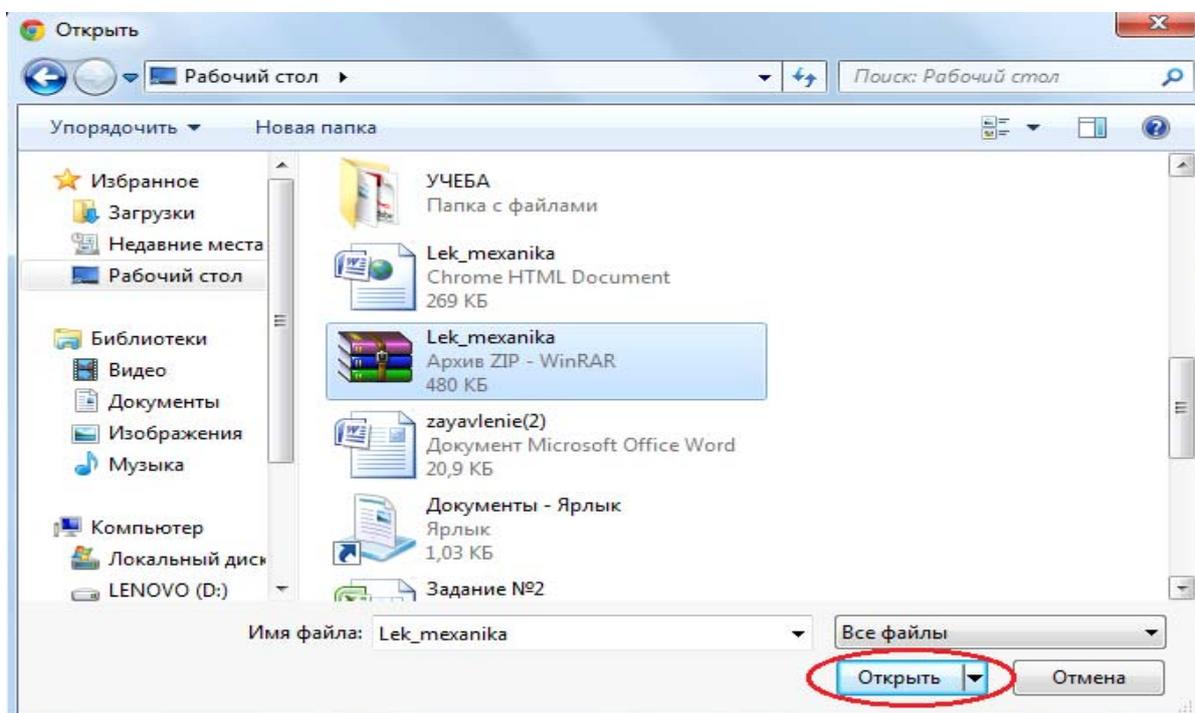


Рис. 24

Далее в окне загрузки файла надо щелкнуть по кнопке **"Загрузить этот файл"** (рис. 25).

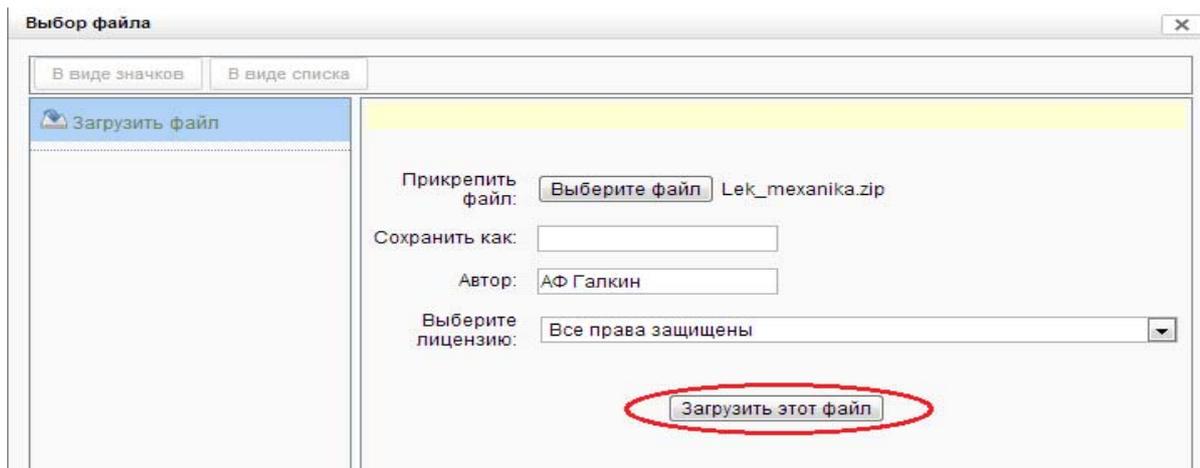


Рис. 25

Затем в том же окне необходимо нажать на кнопку, расположенную справа от загруженного Zip-файла, и выбрать из меню пункт **"Распаковать ZIP-архив"** (рис. 26).

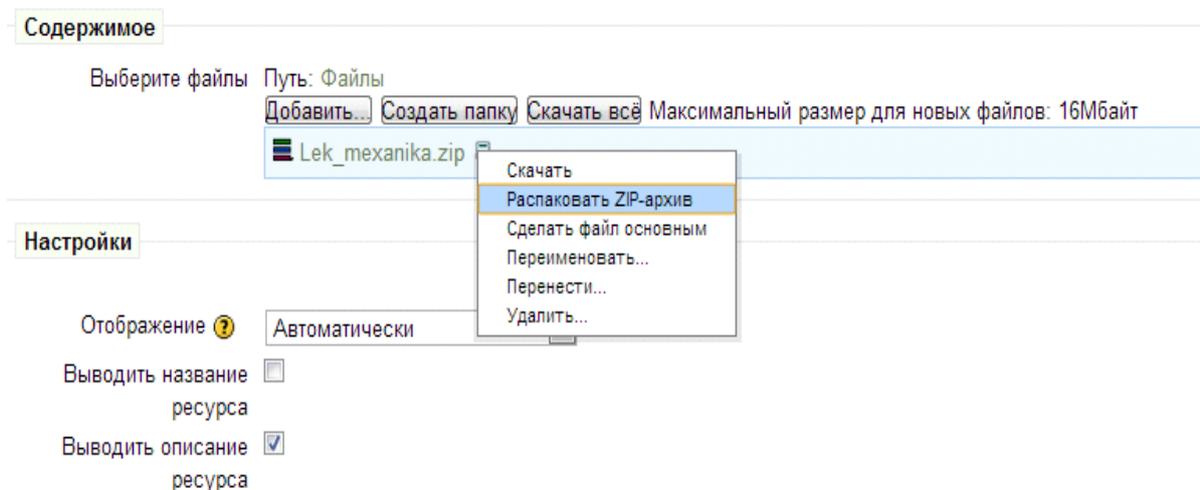


Рис. 26

В результате занесенный на сервер архив развернется в файловой области и в списке файлов в ней появится имя подготовленного ранее htm-файла, например *Lek\_mexanika.htm*.

Теперь следует в строчке с именем htm-файла нажать на кнопку, расположенную справа, и выбрать из меню пункт **"Сделать файл основным"** (рис. 27).

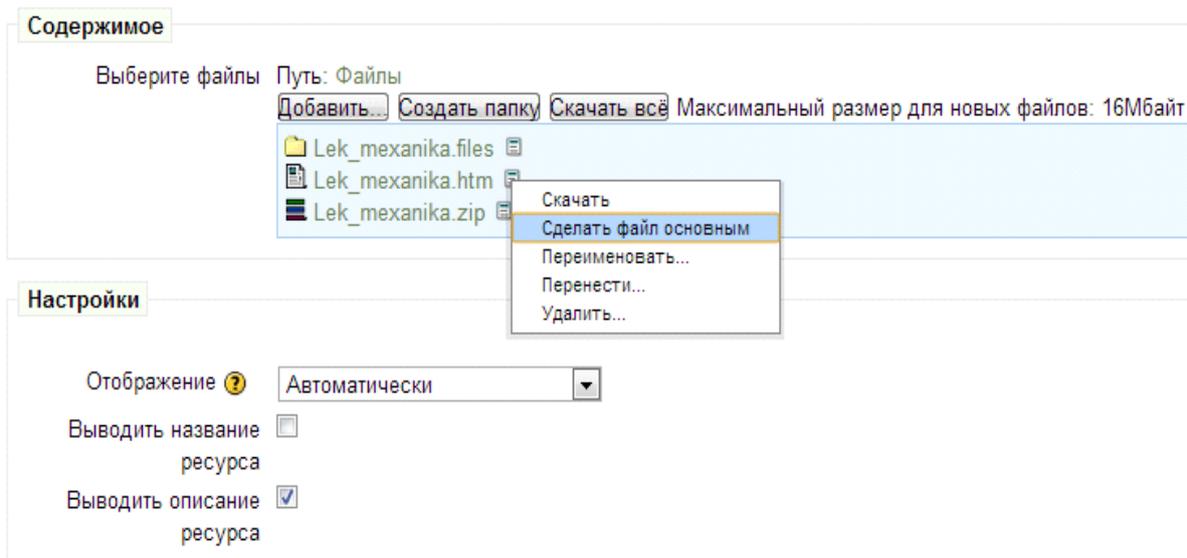


Рис. 27

В этом же окне в поле "Настройки" в строке "Отображение" после нажатия на кнопку со стрелкой выбрать из меню пункт "Во всплывающем окне" (рис. 28).

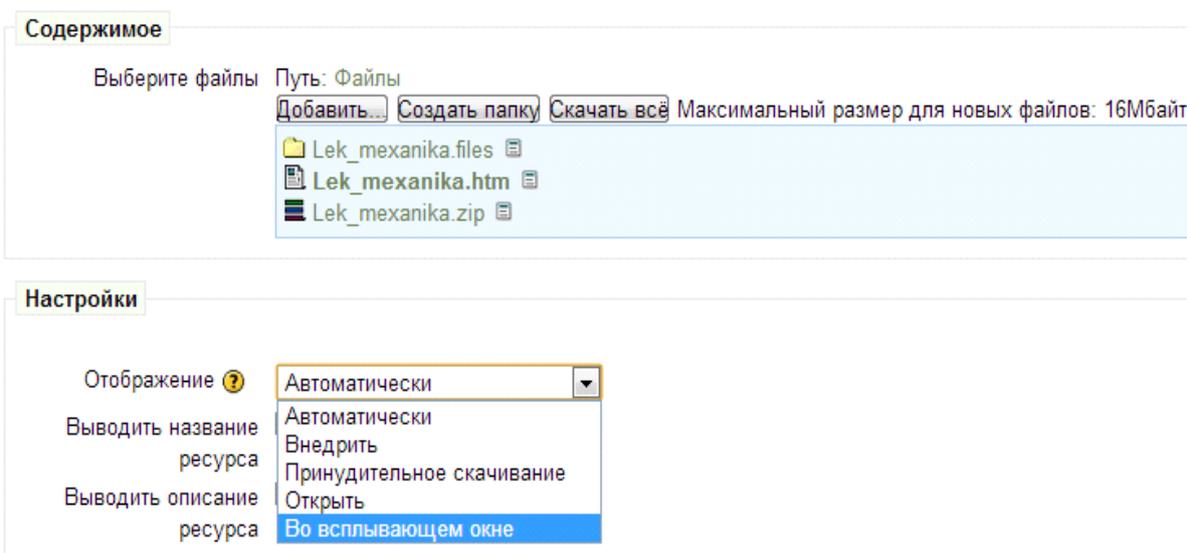


Рис. 28

Далее нажимаем на кнопку "Сохранить и вернуться к курсу" (рис. 29).

## □ Добавить Файл в Тема 1

**Общие**

Название\* Лекции по механике.

Описание\*   
Краткий курс лекций по механике.

Путь: p

Display description on course page

**Содержимое**

Выберите файлы Путь: Файлы  
[Добавить...](#) [Создать папку](#) [Скачать все](#) Максимальный размер для новых файлов: 16Мбайт

- Lek\_mexanika.files
- Lek\_mexanika.htm
- Lek\_mexanika.zip

**Настройки**

Отображение  Во всплывающем окне

Выводить название ресурса

Выводить описание ресурса

**Общие настройки модуля**

Доступность Показать

Идентификатор 

[Сохранить и вернуться к курсу](#) [Сохранить и показать](#)

Рис. 29

Подключенный файл отобразится на главную страницу курса. Если дальнейшее редактирование курса не предполагается, следует в правом верхнем углу главного окна курса щелкнуть по кнопке "**Закончить редактирование**" (рис. 30).

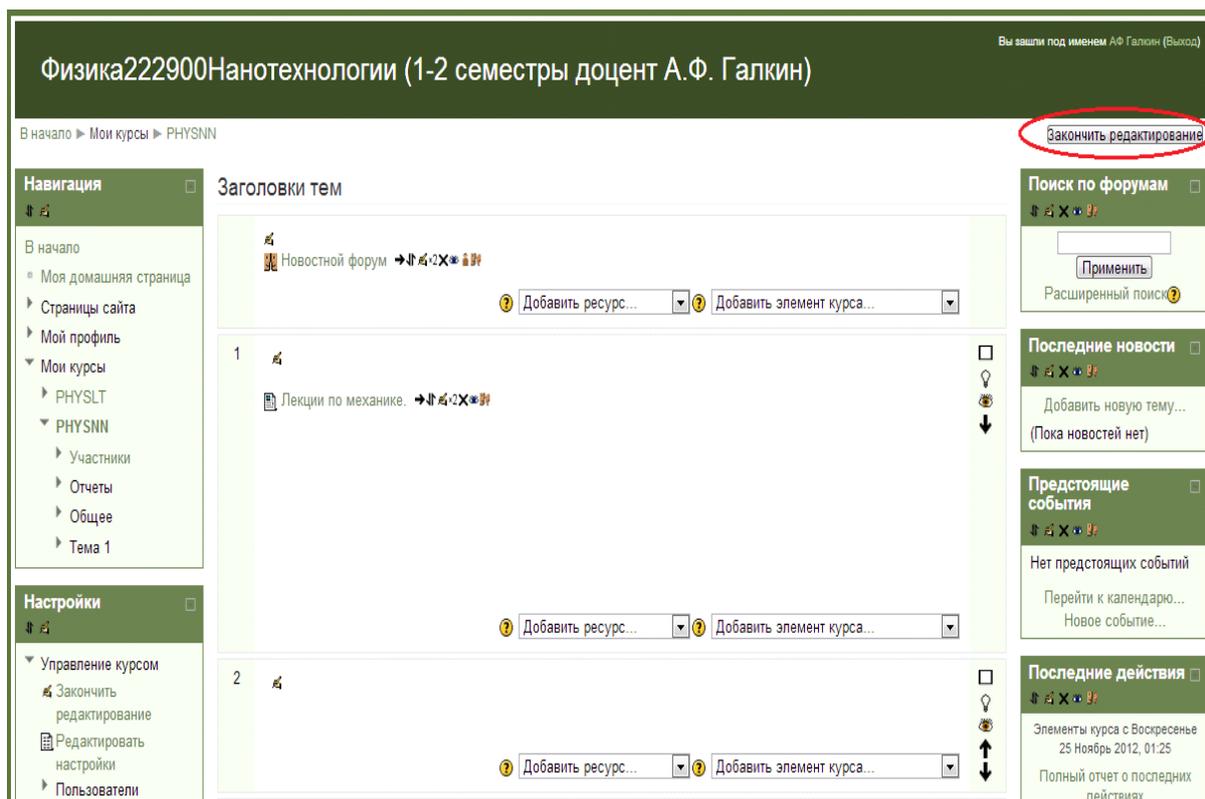


Рис. 30

Таким образом, кнопки редактирования будут скрыты, а в *Теме 1* появится размещенный файл (рис. 31).

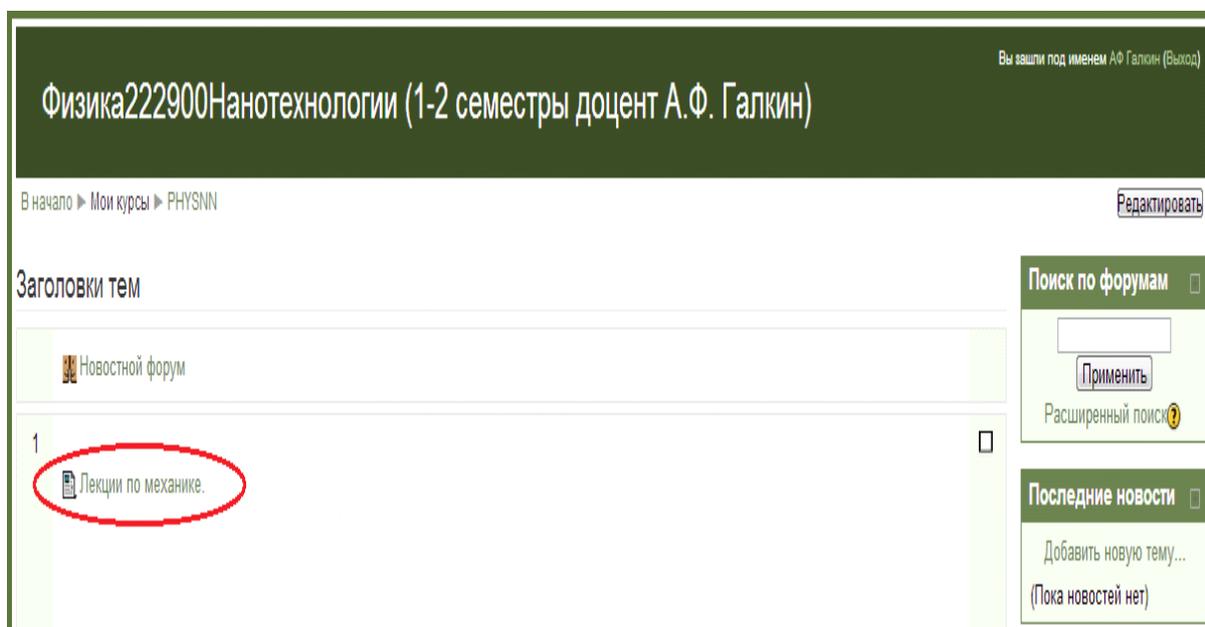


Рис. 31

Аналогично можно дополнить курс другими материалами.

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ВАЖНО!

#### Примечание:

Для переутверждения рабочей программы, проводящегося ежегодно, необходимо заменить последний лист программы с подписями.

1. Зайти на сайт УМК, выбрать необходимый курс, например "Нанотехнологии".

2. Среди элементов курса выбрать тот, в котором необходимо произвести изменения (дополнения), (рис. 32).

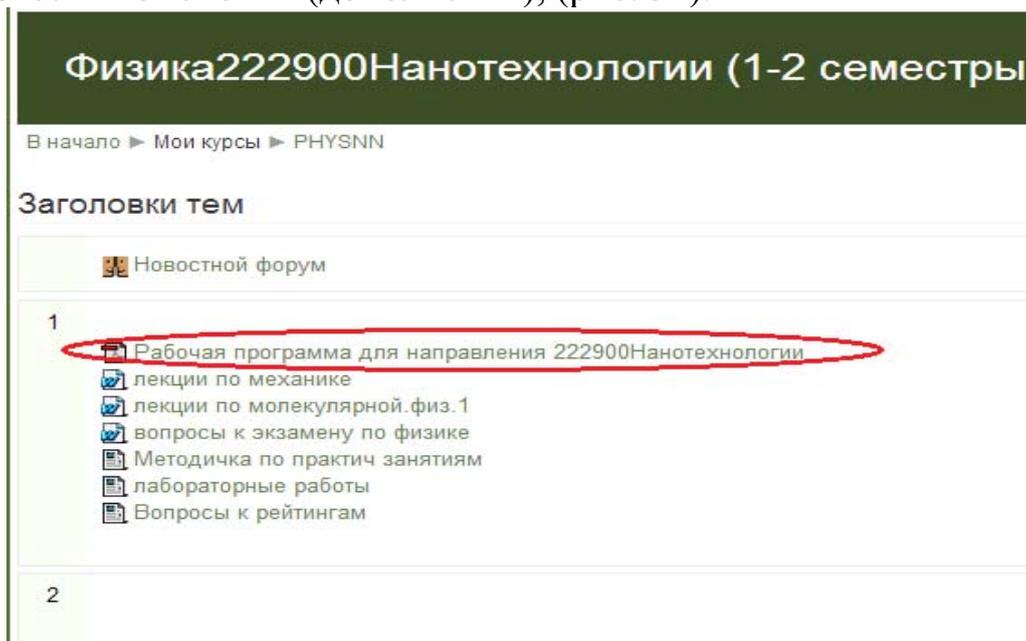


Рис. 32

3. Открыть выбранный элемент и сохранить его на рабочем столе (рис. 33).

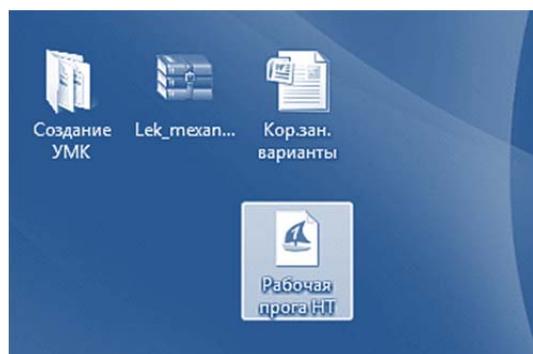


Рис. 33

4. Если формат файла pdf., то необходимо с помощью соответствующей программы "First PDF" конвертировать файл в формат doc.

Для этого щелкнуть правой кнопкой мыши на сохраненном файле, в появившемся окне выбрать команду **"Открыть с помощью"**, далее среди предложенных программ выбрать **"First PDF"** (рис. 34).

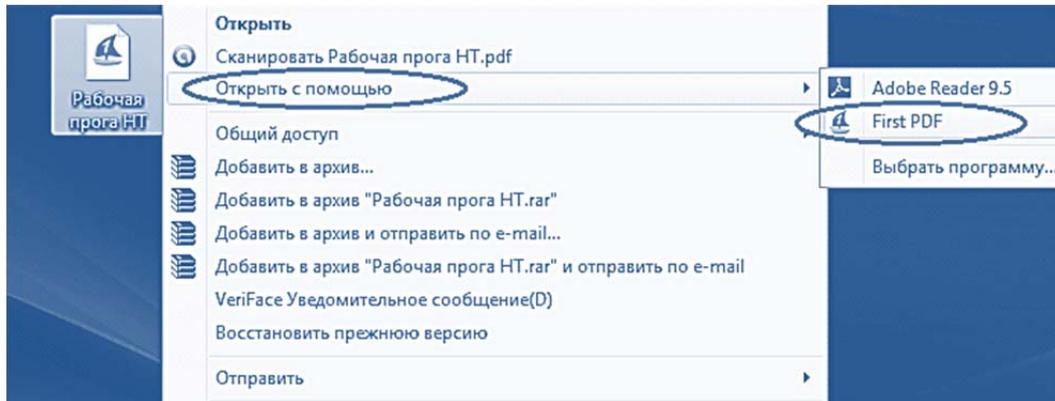


Рис. 34

Затем в появившемся окне, в левом нижнем углу щелкнуть по кнопке **"Выбрать PDF"** (рис. 35).



Рис. 35

Далее выбрать **"Рабочий стол"**, на рабочем столе найти необходимый файл, например, **"Рабочая программа НТ"**, и щелкнуть по кнопке **"Открыть"** (рис. 36).

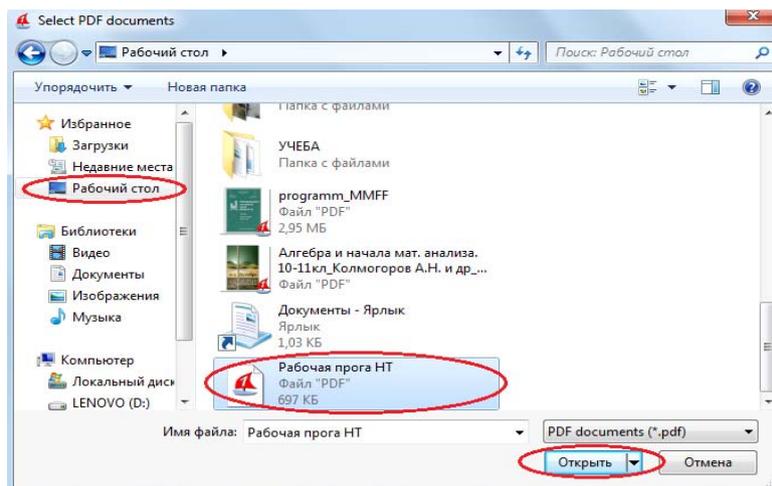


Рис. 36

После чего в Списке с PDF-файлами появляется необходимый нам файл **"Рабочая программа HT"**. Далее нажимаем кнопку "GO" (рис. 37).

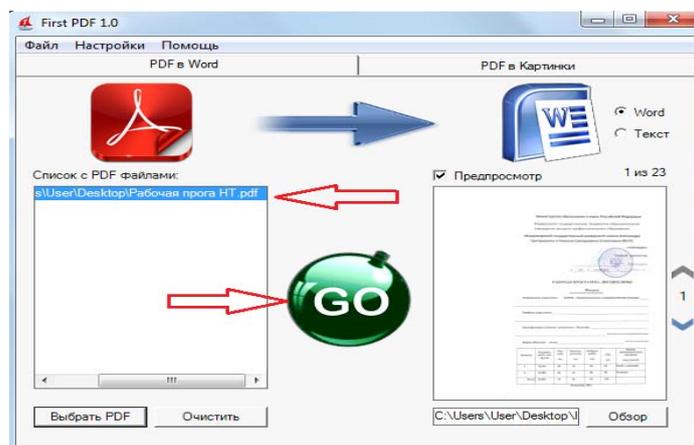


Рис. 37

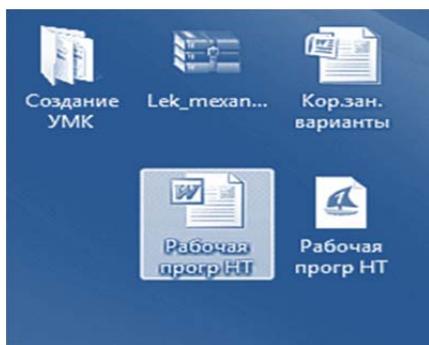


Рис. 38

Происходит конвертирование. После чего открывается данный файл в формате doc. Сохраняем его, закрываем и ищем на рабочем столе (рис. 38).

5. Далее работаем с файлом **"Рабочая программа HT"** формата doc. А именно, заменяем последний лист с подписями о переутверждении программы, заранее отсканированный и подготовленный в формате doc., после чего сохраняем и закрываем файл. Далее необходимо разместить измененный файл на сайте УМК (см. п. Занесение материала на сайт УМК).

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Система дистанционного обучения / Сайт производителя: <http://moodle.org>. – URL: [www.web-learn.ru/index.php](http://www.web-learn.ru/index.php) (дата обращения: 12.02.2013).

2. Краткая инструкция для преподавателей по работе с программой Moodle / Владим. гос. ун-т. им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – URL: <http://www.dec.vlsu.ru:81/mod/resource/view.php?id=3929&redirect=1> (дата обращения: 24.02.2013).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>Предварительная подготовка материала для занесения на сайт УМК.....</b>	<b>5</b>
<b>Занесение материала на сайт УМК .....</b>	<b>9</b>
<b>Переутверждение рабочей программы .....</b>	<b>20</b>

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СОЗДАНИЮ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ И РАЗМЕЩЕНИЮ В СИСТЕМЕ MOODLE  
НА САЙТЕ ВлГУ

Составители

ГАЛКИН Аркадий Федорович  
ДОРОЖКОВ Владимир Васильевич  
КОНЕШОВ Владимир Николаевич  
и др.

Редактор Е. А. Амирсейидова

Подписано в печать 26.04.13.

Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,40. Тираж 120 экз.

Заказ

Издательство

Владимирского государственного университета  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых.  
600000, Владимир, ул. Горького, 87.