




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)



Система менеджмента качества

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Воронеж 2012

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |


1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой

2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ специалист по учебно-методической работе 1 категории ОМОУП УМУ
А.С.Бродский

3 ПРИНЯТО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ВГТУ от 24.02.2012,
протокол № 2

4 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора ВГТУ
от 14.05.2012 № 15 – 01.18 – 0

5 ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН Положения об учебно-методическом комплексе от
30.03.2007

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

1 Общие положения

1.1 Учебно-методический комплекс дисциплины (далее – УМКД) является частью основной образовательной программы соответствующего направления подготовки (специальности) вуза, разрабатываемой для каждой дисциплины по каждому направлению подготовки (специальности) и выбранному профилю подготовки бакалавров, магистерской программы магистров и специализации специалистов согласно примерной основной образовательной программы в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (ФГОС ВПО).

Учебно-методический комплекс дисциплины представляет собой совокупность организационно-методических документов и учебно-методических материалов (УММ), способствующих эффективному усвоению учебного материала и приобретению студентами запланированных компетенций, входящих в рабочую программу дисциплины учебного плана соответствующего направления подготовки (специальности).

1.2 Настоящее Положение определяет структуру и порядок разработки УМКД направлений подготовки (специальностей) ВГТУ.


1.3 Положение разработано в соответствии со следующими документами:

- закон Российской Федерации «Об образовании» от 10.07.1992 № 3266-1;
- Федеральные законы Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (от 22.08.1996 № 125-ФЗ);
- Федеральные законы «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (от 1.12.2007 № 309-ФЗ) и «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образования)» (от 24.12.2007 № 232-ФЗ).
- Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2008 № 71;
- приказ Рособнадзора № 2267 от 25.10.2011 «Об утверждении критериев показателей, необходимых для определения типа и вида образовательного учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлениям подготовки (специальностям);
- Примерные основные образовательные программы высшего профессионального образования (ПрООП ВПО) по направлениям подготовки (специальностям) в соответствии с ФГОС ВПО;

1.4 В Положении использованы следующие определения и сокращения:

1.4.1 Используемые определения:

владение (навык): Составной элемент умения, как автоматизированное действие, доведенное до высокой степени совершенства;

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

зачетная единица (ЗЕТ): мера трудоемкости образовательной программы (1 ЗЕТ = 36 академическим часам);

знание: Понимание, сохранение в памяти и умение воспроизводить основные факты науки и вытекающие из них теоретические обобщения (правила, законы, выводы и т.п.);

компетенция: Способность применять знания, умения и навыки для успешной трудовой деятельности;

конспект лекций (авторский): Учебно-теоретическое издание, в компактной форме отражающее материал всего курса, читаемого определенным преподавателем;

курс лекций (авторский): Учебно-теоретическое издание (совокупность отдельных лекций), полностью освещающее содержание учебной дисциплины. Отражает материал, читаемый определенным преподавателем по данной дисциплине;

магистерская программа: Программа специализированной подготовки магистра по соответствующему направлению подготовки. Программа предполагает получение углубленных профессиональных знаний, умений и навыков в соответствующей области деятельности. Магистерская программа, по преимуществу, носит авторский характер, отражая существующие в вузе научно-педагогические школы;


модуль: Совокупность частей учебной дисциплины или учебных дисциплин, имеющих определенную логическую завершенность по отношению установленным целям и результатам обучения;

примерная основная образовательная программа (ПрООП): Примерная основная образовательная программа разрабатывается на основе федерального государственного образовательного стандарта профессионального образования и соответствует заданной в нем структуре ООП. ПрООП является документом рекомендательного характера, на основе которого разрабатывается основная образовательная программа образовательного учреждения профессионального образования;

основная образовательная программа (ООП): Разработанная вузом на основании примерной основной образовательной программы ФГОС ВПО совокупность учебно-методической документации, регламентирующей цели, ожидаемые результаты, содержание и реализацию образовательного процесса по данному направлению подготовки (специальности) высшего профессионального образования;

паспорт (карта) компетенции – это обоснованная совокупность вузовских требований к уровню сформированности компетенции по окончании освоения основной образовательной программы (ООП).

программное обеспечение «Планы» (ПО «Планы»): Программное обеспечение, разработанное Лабораторией математического моделирования и информационных систем (ММиИС), которое позволяет разрабатывать РУП, план

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

работы кафедры, индивидуальный план преподавателя, графики учебного процесса, семестровые графики групп и рабочую программу дисциплины;

профиль (бакалавров): Направленность основной образовательной программы на конкретный вид и (или) объект профессиональной деятельности;

рабочая программа учебной дисциплины (РПД): Документ, определяющий результаты обучения, критерии, способы и формы их оценки, а также содержание обучения и требования к условиям реализации учебной дисциплины;

результаты обучения: Социально и профессионально значимые характеристики качества подготовки выпускников образовательных учреждений;

специализация: Приобретение специальных знаний в определенной области. Специализация является частью или вариантом специальности, в рамках которой она создается;

умение: Это владение способами (приемами, действиями) применения усваиваемых знаний на практике;

учебник: Учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины или ее части, раздела, соответствующие учебной программе и официально утвержденное в качестве данного вида издания. Основное средство обучения. Учебник может являться центральной частью учебного комплекса и содержит материал, подлежащий усвоению;

учебное пособие: Учебное издание, официально утвержденное в качестве данного вида издания, частично или полностью заменяющее, или дополняющее учебник. Основные разновидности учебных пособий: учебные пособия по части курса (частично освещающие курс); лекции (курс лекций, конспект лекций); учебные пособия для лабораторно-практических занятий; учебные пособия по курсовому и дипломному проектированию и др.;

учебный цикл ООП: Совокупность дисциплин (модулей) ООП, характеризующаяся общностью предметной области и определенным набором компетенций, формируемых у студента (гуманитарный, социальный и экономический, математический и естественнонаучный, профессиональный циклы для бакалавров и специалистов и общенаучный и профессиональный циклы для магистров).

1.4.2 Используемые сокращения:

ВПО – высшее профессиональное образование;

ЗЕТ – зачетная единица трудоёмкости;

ИФ – интерактивная форма обучения;

МКНП – методическая комиссия выпускающей кафедры ВГТУ по направлению подготовки (специальности);


ОК – общекультурные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ПрООП – примерная основная образовательная программа;

РПД – рабочая программа дисциплины;

УП – учебный план;

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

УМКД – учебно-методический комплекс дисциплины;
УМО – учебно-методическое объединение;
ФГОС ВПО – Федеральный Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования;

2 Содержание учебно-методического комплекса дисциплины

2.1 Структура УМКД

2.1.1 УМКД включает в себя:

- титульный лист УМКД (Приложение 1);
- примерную программу учебной дисциплины, разработанную соответствующим УМО (при наличии);
- аннотацию дисциплины, изложенную в ПрООП (при наличии);
- рабочую программу дисциплины (РПД) в соответствии с формой и сроком обучения согласно соответствующему учебному плану (Приложения 2а – 2в);
- карту обеспеченности студентов рекомендуемой в РПД литературой (Приложение 4);
- фонд оценочных средств, используемых для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
- лист регистрации изменений (дополнений) УМКД (Приложение 3);

2.2 Содержание рабочей программы дисциплины.


2.2.1 Структура рабочей программы дисциплины включает в себя титульный лист (лицевая и оборотная стороны) и следующие разделы (таблицы):

- 1 «Цели освоения дисциплины»;
- 2 «Место дисциплины в структуре основной образовательной программы бакалавриата (магистратуры или специалитета)»;
- 3 «Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины »;
- 4 «Структура и содержание дисциплины »;
- 5 «Образовательные технологии»;
- 6 «Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов»;
- 7 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)»;
- 8 «Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)».

2.2.2 Титульный лист РПД.

Лицевая сторона содержит следующие данные:

- наименование университета;
- данные об утверждении РПД;
- наименование дисциплины согласно УП;


| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

- наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина;
- код и наименование направления подготовки (специальности) и код квалификации (62- бакалавр, 68 – магистр, 65 – специалист);
- наименование профиля для бакалавров, магистерской программы для магистров и специализации для специалистов;
- трудоемкость дисциплины (без учета экзаменов) по УП и РПД в часах;
- количество часов на интерактивные формы обучения по УП и РПД;
- количество часов на самостоятельную работу студента по УП и по РПД и отношение этого количества часов к трудоемкости дисциплины (без учета экзаменов) в процентах;
- общая трудоемкость в ЗЕТ по УП;
- виды контроля с указанием номера семестров, в которых они будут проводиться: экзамены, зачеты, зачеты с оценкой, курсовые проекты, курсовые работы;
- наименование формы обучения;
- срок обучения;
- таблицу «Распределение часов дисциплины по семестрам» по УП и РПД. Таблица содержит колонку, в которой указываются вид занятий: аудиторные - лекции, лабораторные, практические, самостоятельная работа студента и итоговая трудоемкость в часах по семестрам, и колонки по семестрам, в которых указывается номер семестра, число учебных недель в семестре по учебному плану и рабочей программе дисциплины и трудоемкость в часах по каждому виду занятий. Затем указывается итоговая трудоемкость по видам занятий по УП и РПД, как по семестрам, так и по курсу дисциплины в целом.

Оборотная сторона титульного листа содержит сведения о ФГОС, в соответствии которым разработана данная РПД, данные о составителе (составителях) РПД (должность, звание, ФИО), данные о рецензенте (рецензентах) РПД (должность, звание, ФИО), аббревиатура УП [код и наименование направления подготовки (специальности), наименование профиля бакалавра, магистерской программы магистра, специализации специалиста)], наименование примерной программы дисциплины (при её наличии), данные о обсуждении и одобрении программы на заседании разрабатывающей кафедры и данные о согласовании РПД заведующим выпускающей кафедрой, если дисциплина не закреплена за выпускающей кафедрой.

Рецензентом (рецензентами) может быть преподаватель родственной кафедры ВГТУ или другого вуза, представитель работодателя, обладающий соответствующими компетенциями.

Рабочая программа дисциплины рассматривается и одобряется для использования в учебном процессе методической комиссией факультета и

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

утверждается председателем ученого совета факультета, в состав которого входит соответствующая выпускающая кафедра.

2.2.3 **Таблица 1 - «Цели освоения дисциплины»** содержит цели освоения дисциплины, задачи, которые ставятся для достижения этих целей, соотношенные с конечными результатами обучения в органической увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП.

2.2.4 **Таблица 2 «Место дисциплины в структуре ООП ВПО»** включает в себя:

- индекс цикла (раздела) ООП и код дисциплины по УП;
- требования к предварительной подготовке обучающегося,
- дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее.

2.2.5 **Таблица 3 «Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины»** включает в себя все виды компетенций обучающегося, в формировании которых полностью или частично может внести вклад данная учебная дисциплина. Данные о компетенциях берутся из «Справочника компетенций» соответствующего УП программного обеспечения «Планы». Суммарно по всем видам компетенций раскрываются знания, умения и навыки (знать, уметь, владеть) на основании ФГОС и соответствующей ООП (таблица 3.1).

2.2.6 **Таблица 4 «Структура и содержание дисциплины»** содержит девять колонок:

В первой колонке указывается код (порядковый номер) изучаемого раздела дисциплины.

Во второй колонке указываются наименования раздела.

В третьей колонке указывается номер семестра, в котором изучается данный раздел дисциплины.

В четвертой колонке указывается номер недели семестра, в которой проводится данный вид занятия.

В пятой колонке указывается количество часов, планируемое на чтение лекций по данному разделу;


В шестой колонке указывается количество часов на практические занятия по данному разделу дисциплины.

В седьмой колонке указывается количество часов на проведение лабораторных работ по данному изучаемому разделу дисциплины.

В восьмой колонке указывается количество часов, рекомендуемое на самостоятельную работу студента при изучении данного раздела дисциплины.

В девятой колонке суммируется трудоемкость в часах на все виды учебной работы при изучении данного раздела дисциплины.

Рекомендуемое содержание дисциплин базовой части циклов можно использовать из примерной основной образовательной программы и

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

соответствующего ФГОС. Содержание дисциплин вариативной части циклов определяется в соответствии с профильной направленностью ООП и ежегодно обновляется в учетом развития науки, техники, культуры, экономики и социальной сферы.

2.2.6.1 **Таблица 4.1 «Лекции»** содержит четыре колонки. В первой колонке указывается номер недели семестра, в котором читается лекция по изучаемому разделу дисциплины. Во второй колонке указывается тема и содержание соответствующей лекции. В третьей колонке указывается объем лекционных часов. В четвертой колонке указываются объем в часах доли лекции, если она проводится с использованием интерактивных форм обучения.


2.2.6.2 **Таблица 4.2 «Практические занятия»** содержит пять колонок. В первой колонке указывается номер недели семестра, в котором проводятся практические занятия по изучаемому разделу дисциплины. Во второй колонке указывается тема и содержание соответствующего практического занятия. В третьей колонке указывается объем часов. В четвертой колонке указываются объем в часах доли практического занятия, если оно проводится с использованием интерактивных форм обучения. В пятой колонке указываются виды контроля результатов проводимых практических занятий.

2.2.6.3 **Таблица 4.3 «Лабораторные работы»** содержит пять колонок. В первой колонке указывается номер недели семестра, в котором проводится лабораторная работа по изучаемому разделу дисциплины. Во второй колонке указывается наименование лабораторной работы. В третьей колонке указывается объем часов. В четвертой колонке указываются объем в часах доли лабораторной работы, если она проводится с использованием интерактивных форм обучения. В пятой колонке указываются виды контроля результатов проводимых лабораторных работ.

2.2.6.4 **Таблица 4.4 «Самостоятельная работа студента»** содержит четыре колонки. В первой колонке указывается номер недели семестра. Во второй колонке указывается содержание СРС и задания для контроля. В третьей колонке указываются виды контроля СРС. В пятой колонке указывается объем часов, рекомендуемый на данную СРС.

2.2.7 **Таблица 5 «Образовательные технологии»** содержит перечень образовательных технологий, планируемых для изучения данной дисциплины в обычной форме и с использованием интерактивных форм (ИФ) обучения для формирования соответствующих компетенций. В таблице указывается вид занятий и наименование используемых образовательных технологий.

2.2.8 **Таблица 6 «Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов»** содержит виды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

уровень приобретенных компетенций, используемые для всех видов аттестации при изучении данной дисциплины. Фонды оценочных средств прикладываются к данному УМКД.

2.2.9 **Таблица 7 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»** содержит данные по рекомендуемой литературе (основной, дополнительной, методических разработок), из имеющейся в наличии в научно-технической библиотеке ВГТУ. А также рекомендуемого программного обеспечения и интернет ресурсов. Таблица состоит из пяти колонок:

В первой колонке указывается порядковый номер рекомендуемой литературы.

Во второй колонке указываются авторы (составители) литературы.

В третьей колонке указывается заглавие рекомендуемой литературы.

В четвертой колонке указывается вид (печатный и (или) электронный) и год (годы) издания.

В пятой колонке указывается обеспеченность студентов литературой.

Данные таблицы 7 подтверждаются картой обеспеченности рекомендуемой литературы.

2.2.10 **Таблица 8 «Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)»** содержит информацию о материально-технической базе, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

2.2.11 Рабочая программа дисциплины для **очной формы с нормативным** сроком обучения, является **основой** для разработки рабочих программ данной дисциплины для очно-заочной и заочной форм и сроков обучения.

2.3 Дидактические требования к УМКД.


УМКД должны отвечать стандартным дидактическим требованиям, предъявляемым к традиционным учебным изданиям:

2.3.1 **Требование научности** – предполагает формирование у студентов научного мировоззрения на основе представлений об общих и специальных методах научного познания.

2.3.2 **Требование доступности** – предполагает определение степени теоретической сложности и глубины изучения учебного материал согласно возрастным и индивидуальным особенностям студентов.

2.3.3 **Требование наглядности** – предполагает учет чувственного восприятия изучаемых объектов, их макетов или моделей и их личное наблюдение, и изучение студентами.

2.3.4 **Требование обеспечения сознательности обучения** – предполагает обеспечение самостоятельных действий студентов по извлечению учебной информации при четком понимании конечных целей и задач образовательной деятельности.

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

2.3.5 Требование систематичности и последовательности обучения – означает обеспечение последовательности усвоения студентами определенной системы знаний в изучаемой предметной области.

2.3.6 Требование прочности усвоения материала – предполагает глубокое осмысление учебного материала и его рассредоточенное запоминание.

2.3.7 Требование единства осуществления обучающих, развивающих и воспитательных целей целостного образовательного процесса – предполагает умение применять полученные знания, умения и навыки для успешного решения поставленных задач.

3 Порядок разработки УМКД

3.1 Разработка УМКД включает в себя следующие этапы:

- разработка всех учебных и учебно-методических материалов, входящих в УМКД;
- оформление документации по УМКД;
- апробация УМКД в учебном процессе;
- коррекция материалов УМКД.

3.2 УМКД разрабатывается для каждой конкретной дисциплины УП, соответствующего направления подготовки (специальности), профиля подготовки бакалавров, и магистерской программы магистров и специализации специалистов с учетом формы и срока обучения на основании соответствующего УП.

3.3 УМКД разрабатывается преподавателем (коллективом преподавателей) кафедры, обеспечивающей изучение дисциплины, в соответствии с УП подготовки студентов по соответствующему направлению подготовки (профилю, специальности).

Разработчик (группа разработчиков) УМКД назначается распоряжением заведующего кафедрой.

УМКД рассматривается и одобряется для использования в учебном процессе методической комиссией факультета и утверждается председателем ученого совета факультета, в состав которого входит соответствующая выпускающая кафедра.

3.4 УМКД в печатном и электронном виде хранится на кафедре и у преподавателя.

3.5 УМКД в электронном виде передается на соответствующую выпускающую кафедру и в отдел методического обеспечения учебного процесса (ОМОУП) учебно-методического управления ВГТУ.

3.6 Учебные и УММ, включаемые в УМКД, должны отражать современный уровень развития науки и производства, предусматривать логически последовательное изучение учебного материала, использование интерактивных форм обучения в образовательном процессе и приобретение обучающимися запланированных компетенций.

3.7 Срок разработки УМКД устанавливается методической комиссией выпускающей кафедры по соответствующему направлению подготовки

| | | |
|--|--|------------------|
| | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

(профилю, специальности) (МКНП) и фиксируется протоколом заседания комиссии;

3.8 Разработчики вносят изменения (дополнения) в УМКД с целью улучшения качества преподавания, включения новых материалов, более полно отражающих современное состояние науки, производства и инновационных образовательных технологий.

3.9 Перед началом каждого учебного года УМКД рассматривается, обсуждается и рекомендуется для использования соответствующей методической комиссией выпускающей кафедры ВГТУ по направлению подготовки (профилю, специальности) МКНП. При необходимости внесения в УМКД корректив разрабатываются изменения (дополнения), процедура утверждения которых соответствует процедуре утверждения УМКД.

3.10 Все изменения (дополнения) УМКД вносятся в «Лист регистрации изменений (дополнений) УМКД», за подписью лиц, вносящих изменения и утверждающих УМКД.

4 Организация контроля содержания и качества УМКД

4.1 Кафедра - разработчик осуществляет текущий контроль содержания и качества подготовки УМКД. С этой целью на кафедре:

4.1.1 на этапе подготовки разработки УМКД:

- на основании установленных сроков разрабатывается и утверждается план подготовки соответствующего УМКД, который включается в индивидуальный план работы преподавателя (группы преподавателей) – разработчиков УМКД;

- рассматриваются учебные и учебно-методические материалы, представляемые разработчиками УМКД;

- регулярно оценивается готовность УМКД к использованию в учебном процессе и принимаются оперативные меры по устранению отставания от плана подготовки УМКД;


4.1.2 В учебном процессе заведующий кафедрой или уполномоченные им лица проводят контрольные посещения занятий с целью оценки уровня освоения учебного материала студентами. Результаты контрольных занятий обсуждаются с преподавателем (группой преподавателей) – разработчиков УМКД на заседании кафедры и (при необходимости) вносятся соответствующие корректировки;

4.1.3 на этапе корректировки материалов УМКД заведующий кафедрой осуществляет периодический контроль их соответствия уровню развития науки, методики и технологии осуществления учебного процесса.

4.2 Методическая комиссия выпускающей кафедр ВГТУ по направлению подготовки (профилю, специальности) осуществляет:

- контроль содержания и качества подготовки УМКД, входящим в учебные планы соответствующих ООП ВПО факультета;

- контроль содержания и качества подготовки документации УМКД.


| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

4.3 Научно-техническая библиотека университета подтверждает наличие литературы, указанной в УМКД, в библиотечном фонде (карту обеспеченности студентов рекомендуемой в УМКД литературой).

4.4 Учебно-методическое управление университета (отдел ОМОУП):

- осуществляет учёт и анализ обеспеченности учебных дисциплин основных образовательных программ учебно-методическими комплексами дисциплин;

- заверяет наличие полного комплекта УМКД при представлении соответствующих запросов.

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

Приложение 1
Форма титульного листа УМКД

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»¹
Председатель ученого совета факультета

(наименование факультета)

(подпись) (ФИО)
« ____ » _____ 20__ г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ**

(наименование дисциплины по учебному плану ООП)

Для направления подготовки (специальности)

(код, наименование)

Профиль подготовки (специализация) _____
(название профиля, магистерской программы, специализации по УП)

Форма обучения _____ Срок обучения _____

Кафедра _____
(наименование кафедры-разработчика УМКД)

УМКД разработали _____


(ФИО, ученая степень авторов разработки)

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии _____
(наименование факультета)

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.
Председатель методической комиссии _____
(подпись, ФИО)

Воронеж 20__ г.

¹ утверждает председатель ученого совета факультета, за которым закреплено данное направление подготовки (профиль, специальность)

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

**Приложение 2а
Макет РПД
(титульный лист)**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»²

Председатель ученого совета факультета

_____ (наименование факультета)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

_____ (наименование дисциплины (модуля) по УП)

Закреплена за кафедрой: _____

Направление подготовки (специальности): _____ (код, наименование)

Профиль: _____ (название профиля по УП)

Часов по УП: ___; Часов по РПД ___

Часов по УП (без учета на экзамены): ___; Часов по РПД ___

Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по УП: ___;

Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по РПД: ___;

Часов на самостоятельную работу по УП: ___ (___%)

Часов на самостоятельную работу по РПД: ___ (___%)

Общая трудоемкость в ЗЕТ: ___

Виды контроля в семестрах (на курсах): Экзамены ___; Зачеты ___; Курсовые проекты ___;


Курсовые работы ___.

Форма обучения: (очная, очно-заочная, заочная); **Срок обучения:** (нормативный, сокращенный)

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Вид занятий | № семестров, число учебных недель в семестрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|--|
| | 1 / 18 | | 2 / 18 | | 3 / 18 | | 4 / 18 | | 5 / 18 | | 6 / 18 | | 7 / 18 | | 8 / 10 | | Итого | | |
| | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | |
| Лекции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лабораторные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Практические | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сам. работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

² утверждает председатель ученого совета факультета, за которым закреплено данное направление подготовки (профиль, специальность)

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

Приложение 2б
Макет РПД
(оборотная сторона титульного листа)

Сведения о ФГОС, в соответствии с которым разработана рабочая программа дисциплины (модуля) _____

Программу составил (и): _____
(подпись, ученая степень, ФИО)

Рецензент(ы): _____

Рабочая программа дисциплины составлена на основании учебного плана направления подготовки (специальности), профиля, специализации _____

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры _____
(наименование кафедры)


Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой³ _____
(подпись, ФИО)

Согласованно⁴: _____
(подпись, ФИО зав. выпускающей кафедрой)

³ утверждает заведующий кафедрой, за которой закреплена дисциплина

⁴ для дисциплин, не закрепленных за выпускающей кафедрой

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

**Приложение 2в
Макет РПД
(разделы РПД)**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-------|--|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является ... |
| 1.2 | Для достижения цели ставятся задачи: |
| 1.2.1 | |
| 1.2.2 | |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО


| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | | Код дисциплины в УП: |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося | |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее | |
| | | |
| | | |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Код и наименование компетенции | |
|--------------------------------|--|
| ОК 1 | |
| ОК 2 | |
| ОК ... | |
| ПК 1 | |
| ПК 2 | |
| ПК... | |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | |

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Вид учебной нагрузки и их трудоемкость в часах | | | | |
|----------|---------------------------------|---------|-----------------|--|----------------------|-------------|-----|-------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | Лаб. работы | СРС | Всего часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | |

4.1 Лекции


| Неделя семестра | Тема и содержание лекции | Объем часов | В том числе в интерактивной форме (ИФ) |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Номер семестра | | | |
| наименование раздела дисциплины | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого часов | | | |

4.2 Практические занятия

| Неделя семестра | Тема и содержание практического занятия | Объем часов | В том числе в интерактивной форме (ИФ) | Виды контроля |
|---------------------------------|---|-------------|--|---------------|
| Номер семестра | | | | |
| наименование раздела дисциплины | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Итого часов | | | | |

4.3 Лабораторные работы

| Неделя семестра | Наименование лабораторной работы | Объем часов | В том числе в интерактивной форме (ИФ) | Виды контроля |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|--|---------------|
| Номер семестра | | | | |
| наименование раздела дисциплины | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Итого часов | | | | |

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

4.4 Самостоятельная работа студента (СРС)

| Неделя семестра | Содержание СРС | Виды контроля | Объем часов |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|
| | Номер семестра | | |
| 1 | | | |
| | | | |
| Итого: | | | |

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|-----|--|
| | В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии : |
| 5.1 | |
| | |

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ


| | |
|-----|-------------------------------|
| 6.1 | Контрольные вопросы и задания |
| | |
| 6.2 | Темы письменных работ |
| 6.3 | Другие виды контроля |
| ... | |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| 7.1 Рекомендуемая литература | | | | |
|--|----------------------|----------|--------------------|----------------|
| № п/п | Авторы, составители. | Заглавие | Вид и годы издания | Обеспеченность |
| 7.1.1. Основная литература | | | | |
| 7.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| 7.1.3 Методические разработки | | | | |
| 7.1.4 Программное обеспечение и интернет ресурсы | | | | |

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 8.1 | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

**Приложение 3
Форма листа регистрации изменений (дополнений) УМКД**

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ученого совета факультета

_____ (наименование факультета)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

Лист регистрации изменений (дополнений) УМКД

_____ (наименование УМКД)

В УМКД вносятся следующие изменения (дополнения):

_____ изменения (дополнения) в УМКД обсуждены на заседании кафедры _____

(наименование кафедры - разработчика)

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.


Зав. кафедрой _____ (подпись, ФИО)

Изменения (дополнения) рассмотрены и одобрены методической комиссией

_____ (наименование факультета, за которым закреплена данная специальность)

Председатель методической комиссии _____ (подпись, ФИО)

«Согласовано» _____ (подпись, ФИО зав. выпускающей кафедрой)

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |


Приложение 4
Форма карты обеспеченности рекомендуемой литературой

Карта обеспеченности рекомендуемой литературой

| № п/п | Авторы, составители. | Заглавие | Вид и годы издания | Обеспеченность |
|-------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------|
| 1. Основная литература | | | | |
| Л1.1 | | | | |
| Л1.2 | | | | |
| 2. Дополнительная литература | | | | |
| Л2.1 | | | | |
| Л2.2 | | | | |
| 3. Методические разработки | | | | |
| Л3.1 | | | | |
| Л3.2 | | | | |

Зав. кафедрой _____
 (подпись, ФИО)

Директор НТБ _____
 (подпись, ФИО)

| | | |
|--|--|------------------|
|  | ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ | П 2.01.06 – 2012 |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСЦИПЛИНЫ | |

Лист согласования

Ответственный исполнитель

Специалист по учебно-методической
работе 1 категории
ОМОУП УМУ

_____ А.С. Бродский _____.____.2012

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ С.В. Сафонов _____.____.2012

Председатель методического
совета ВГТУ _____ И.Л. Батаронов _____.____.2012

Начальник ОСК _____ Н.В. Рогова _____.____.2012

**Лист регистрации изменений**

| Порядковый номер изменения | Раздел, пункт | Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить) | Номер и дата приказа об изменении | Фамилия и инициалы, подпись лица, внесшего изменение | Дата внесения изменения |
|----------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | |