
	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 1/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	



УТВЕРЖДЕНО
 Решением ученого совета
 НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина
 протокол № 4 от «28» декабря 2017 г.
 А. Р. Соколовский
 _____ » _____ 2017 г.






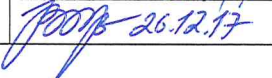
ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
ДИСЦИПЛИНЫ
Новосибирского технологического института (филиала)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»


НОВОСИБИРСК 2017

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 3/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

	Должность	Фамилия	Дата / Подпись
Разработал	Зам директора по учебно-методической работе	Печурин Г.Г.	26.12.17 
Проверил	Ответственный за СМК	Бороздина Г.А.	26.12.17 


ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Фамилия	Дата / Подпись
Начальник учебно-методического отдела	Максимчук О.В.	26.12.17 
Декан ФТиД	Бунькова Т.О.	26.12.17 
Декан ФЗОиЭ	Дмитриенко Т.А.	26.12.17 
Ответственный за магистратуру	Вершинина И.В.	 26.12.17

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 2/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	3
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ	7
2.1 Обязательные элементы учебного издания ЭУМКД	7
2.2 Дополнительные элементы учебного издания комплекса ЭУМКД	10
3 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЭУМКД	11
3.1 Этапы разработки ЭУМКД	11
3.2 Учебные и учебно-методические материалы	12
3.3 Срок разработки материалов	12
3.4 Апробация материалов ЭУМКД	12
3.5 Порядок согласования и утверждения ЭУМКД	13
4 ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ	14
5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ ЭУМКД	14
ПРИЛОЖЕНИЕ А Титульный лист	15
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Список обязательных и дополнительных элементов ЭУМКД	16

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 4/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ


1.1 Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины (далее Положение) разработано в соответствии с законами и подзаконными нормативными актами Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере образования РФ и МС ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2011), Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», Положением о Новосибирском технологическом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (далее – НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина).

1.2 Положение предназначено для введения единых требований к учебно-методическому обеспечению всех дисциплин (входящих в рабочие учебные планы, реализуемые в НТИ (филиале) РГУ им. А.Н.Косыгина) материалами учебного характера, представленными в электронной форме и призванными обеспечивать образовательный процесс, в т.ч. с применением дистанционных образовательных технологий.

1.3 Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (далее – ЭУМКД) – комплект нормативной и учебно-методической документации, средств обучения и контроля согласно рабочему учебному плану, предусматривающих активное использование современных педагогических, информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).

1.4 Целями формирования ЭУМКД являются:

- подготовка учебно-методического обеспечения дисциплины для изучения ее средствами информационно-коммуникационных технологий;
- оснащение учебного процесса учебно-методическими, справочными и другими материалами, улучшающими качество подготовки специалистов;
- создание инструмента планирования и организации работ по совершенствованию учебно-методической базы;
- создание материальной и учебно-методической базы для проведения занятий со студентами, обучающимися с применением дистанционных образовательных технологий;
- внедрение активных методов обучения;
- оказание обучающимся методической помощи в усвоении учебного материала.

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 5/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

1.5 ЭУМКД должен обеспечивать:

- предоставление учебного материала в виде логически завершенных модулей, соответствующих определенным разделам учебной программы изучаемой дисциплины;
- предоставление учебного материала в виде набора кадров с необходимым минимумом текста (гипертекста) и визуализацией, облегчающей понимание и усвоение новых понятий, утверждений, выводов и методов;
- взаимосвязь учебных модулей и других элементов ЭУМКД с помощью гиперссылок с учетом рекомендуемых переходов, обеспечивающих последовательность в изучении учебной дисциплины;
- предоставление пользователю возможности самостоятельного выбора учебных модулей и вывода на экран всей необходимой информации;
- возможность адаптации ЭУМКД к нуждам конкретного пользователя, формирования индивидуальной траектории изучения учебной дисциплины;


1.6 ЭУМКД необходим в учебном процессе для:

- формирования у обучающихся знаний, умений и навыков, компетенций в соответствии с образовательными стандартами;
- оказания обучающимся методической и практической помощи в освоении учебного материала;
- оказания методической помощи педагогическим работникам при подготовке и проведении учебного процесса по дисциплине;
- является основой для оценки и планирования работы кафедры по дальнейшему совершенствованию методического обеспечения учебного процесса.

ЭУМКД разрабатывается на основе утвержденных в установленном порядке Государственных образовательных стандартов, примерных учебных рабочих планов и программ учебных дисциплин, а также нормативных документов Министерства образования и науки РФ по вопросам организации учебно-воспитательного процесса.

ЭУМКД разрабатывается преподавателем (коллективом преподавателей), обеспечивающим преподавание дисциплины. ЭУМКД по всем дисциплинам базовой (федеральной) и вариативной (региональной) части учебных планов, дисциплин по выбору, рассматривается и утверждается заместителем директора по учебной и научной работе НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина


Основные задачи, стоящие перед разработчиками ЭУМКД:

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 6/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

- подготовка учебно-методического обеспечения каждой дисциплины в электронном виде;
- формирование электронных учебно-методических комплексов по всем дисциплинам;
- соответствие программных требований ЭУМКД возможностям компьютерной техники большинства пользователей;
- выполнение элементов ЭУМКД в форматах, позволяющих комплектовать из автономных элементов единую систему ЭУМКД, проводить содержательное и программное обновление, формировать электронные библиотеки (кафедральные, персональные) ЭУМКД в рамках отдельного направления, профиля.

1.7 Настоящее Положение регулирует процесс разработки и утверждения ЭУМКД, как с точки зрения содержания, так и формы в целях создания условий, позволяющих эффективно организовать учебный процесс, поддерживать самостоятельную работу студента и сохранить преемственность в преподавании учебных дисциплин.

Требования Положения должны соблюдаться всеми кафедрами НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 7/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

2 СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ

Исходными документами для разработки и формирования ЭУМКД являются образовательный стандарт высшего образования, рабочий учебный план и рабочая программа дисциплины.

ЭУМКД является частью основной образовательной программы высшего учебного заведения по каждому направлению подготовки (профилю) или специальности. ЭУМКД должен быть построен таким образом, чтобы быть средством достижения требуемых результатов обучения по дисциплине (курсу) как для студента, так и для преподавателя.

ЭУМКД - мультимедийное учебное издание в электронной форме. Состоит из обязательных и дополнительных (необязательных) учебных изданий комплекса.

2.1 Обязательные элементы учебного издания ЭУМКД

В состав обязательных учебных изданий комплекса входят:


- рабочая программа дисциплины;
- теоретический материал (учебник, учебные пособия, конспекты лекций);
- методические пособия к практическим занятиям, лабораторный практикум (если таковой предусмотрен рабочей программой дисциплины);
- методические указания по изучению курса, по выполнению контрольных, расчетно-графических, курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок внутрисеместровых, промежуточных (рубежных) и итоговой аттестаций, государственного экзамена (контрольно-измерительные материалы).

2.1.1 Рабочая программа дисциплины – нормативный документ, определяющий результаты обучения (основные компетенции), которые должны быть получены по каждой отдельно взятой учебной дисциплине; логика изучения основных разделов с указанием последовательности тем, вопросов и нормирования трудозатрат на их изучение.

Рабочая программа (далее - РП) разрабатывается на основе примерной программы (при ее наличии) применительно к конкретному образовательному учреждению с учетом базовой (федеральной) и вариативной частей стандарта.

РП разрабатывается в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина.

Рабочая программа дисциплины утверждается заместителем директора

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 8/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина по учебно-методической работе.

2.1.2 Теоретический материал (учебник, учебные пособия, конспекты лекций)

Предназначен для изложения отобранного в соответствии с требованиями рабочей программы и структурированного на модули и блоки учебного материала дисциплины, обеспечения оперативного самоконтроля и текущего контроля, а также управления познавательной деятельностью студентов с использованием результатов контроля и возможностей других элементов ЭУМКД.

При разработке дидактических электронных и печатных материалов для дистанционного обучения, необходимо руководствоваться следующим:

- учебные пособия должны быть составлены таким образом, чтобы минимизировать обращение обучающегося к дополнительной учебной информации;
- при построении структуры учебного материала в пособиях целесообразно использовать модульный принцип;
- должны быть приведены подробные инструкции (рекомендации) по изучению материала и организации самостоятельной работы.

Обязательными элементами в учебном пособии должны быть контрольные задания, вопросы для самоконтроля, глоссарий терминов; информационно-справочные материалы; список основной и дополнительной литературы.

2.1.2.1 Электронный учебник - учебное издание, официально утвержденное в качестве данного вида издания, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины, соответствующее ее учебной программе. Содержит теоретический материал; контрольно-измерительные материалы; глоссарий терминов; информационно-справочные материалы; список основной и дополнительной литературы.


Издание подготовлено по гипертекстовой технологии с использованием мультимедийных компонентов, объединенное единой программной средой, системой навигации, а также содержащее в случае необходимости дополнительные программные модули (выполняемые программы для проведения вычислительных процедур, информационно-справочные системы и т. п.).

2.1.2.2 Электронное учебное пособие - учебное издание, дополняющее или частично (полностью) заменяющее учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания и содержащее систематическое изложение учебной дисциплины (определенного раздела), соответствующее рабочей программе дисциплины.

Подготовлено аналогично Электронному учебнику (п.2.1.2.1)

2.1.2.3 Электронный конспект лекций - учебное издание, представляющее собой конспект лекций, освещающий содержание учебной дисциплины.

Издание подготовлено по гипертекстовой технологии, с использованием

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 9/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

мультимедийных компонентов и/или с помощью визуальных графических представлений (слайдов), объединенное единой программной средой и системой навигации.

Электронный конспект лекций авторских курсов предоставляется в ЭУМКД по желанию автора.

2.1.3 Методические пособия к практическим занятиям, лабораторный практикум

Практический раздел ЭУМКД организуется по видам и в объеме учебной работы, предусмотренной рабочим учебным планом по направлению (профилю) и специальности, рабочей программой по изучаемой дисциплине. Раздел может включать подразделы «Лабораторный практикум», «Практические занятия».


Подраздел «Практические занятия» включает методические материалы к практическим занятиям, регламентирующие отработку умений и навыков, компетенций; повторение и закрепление пройденного материала посредством наглядных примеров практического решения задач; задач для самостоятельного решения или электронных тренажеров, деловые игры.

Подраздел «Лабораторный практикум» должен включать методические материалы к натурным или виртуальным лабораторным работам – методические указания по их выполнению, иллюстрированные мультимедийной или другой информацией и объясняющие основные этапы подготовки к выполнению, непосредственного практического выполнения и анализа полученных результатов, электронные тренажеры, стенды.

Виртуальные лабораторные работы представляют собой комплекс связанных анимированных изображений, моделирующих опытную установку.

Виртуальный лабораторный стенд представляет компьютерную программу, которая на экране компьютера при помощи средств компьютерной графики и анимации моделирует реальный лабораторный стенд, в который вмонтированы измерительные приборы.

Электронные тренажеры представляют собой программный комплекс, в процессе работы которого предлагаются поэтапно различные задания, требующие активных действий от обучающегося.

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 10/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

2.1.4 Методические указания по изучению курса, выполнению контрольных, расчетно-графических, курсовых и дипломных проектов (работ)

Расчетная работа, графическая работа должны включать задания и методику выполнения типовых расчетов, вариантов расчетов и методические указания по их выполнению.


Курсовое или дипломное проектирование (курсовые или дипломные работы, проекты) должны включать задания и методику выполнения курсового или дипломного проекта (работы), методические указания, примеры выполнения и оформления.

2.1.5 Материалы, устанавливающие содержание и порядок внутрисеместровых и промежуточных аттестаций (контрольно-измерительные материалы)

Блок контроля знаний ЭУМКД содержит материалы и комплекс тестирующих и контролирующих программных средств: интерактивные тесты, контрольные вопросы, контрольные задания, обеспечивающие возможность самоконтроля обучающегося, промежуточной и итоговой аттестации. Контролирующие задания должны касаться всех узловых проблем изучаемой дисциплины, ориентировать студентов на самостоятельное изучение важнейших фрагментов классических, программных образцов научной и учебной литературы.

2.2 Дополнительные элементы учебного издания комплекса ЭУМКД

В зависимости от дисциплины и количества часов по дисциплине, дополнительно в состав ЭУМКД могут быть включены элементы, содержащие информационно-справочные материалы (словари, справочники) и вспомогательные материалы, например: глоссарий, список сокращений и аббревиатур, часто задаваемые вопросы с ответами, электронные копии первоисточников, учебно-библиографический справочник, альбомы, атласы, комплекты плакатов, фильмы, слайды, анкеты, примеры решений задач и анализ типичных ситуаций, хрестоматия, коллекция работ студентов, иное.

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 11/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

3 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЭУМКД

ЭУМКД разрабатывается педагогическим работником (коллективом педагогических работников) кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины в соответствии с учебным рабочим планом подготовки обучающихся по направлению (профилю).

Кафедра-разработчик является ответственной за качественную подготовку ЭУМКД, соответствующую требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по подготовке бакалавров/ магистров по направлению, за учебно-методическое и материальное обеспечение соответствующей дисциплины, в том числе и за обеспечение учебного процесса учебной и учебно-методической литературой.


Учебно-методические и учебные материалы, входящие в ЭУМКД, должны включать все методы и средства, обеспечивающие достижение результатов обучения, отражать современный уровень развития науки, предусматривать логически последовательное изложение учебного материала, использование методов и технических средств интенсификации учебного процесса, позволяющих студентам глубоко осваивать учебный материал и получать практические навыки его применения.

ЭУМКД разрабатывается отдельно по каждой форме обучения.

ЭУМКД может быть разработан как для нескольких образовательных программ (дисциплины базовые Блок 1) так и для отдельной образовательной программы с учетом особенностей преподавания и обучения для конкретной образовательной программы.

3.1 Этапы разработки ЭУМКД

- подготовка электронного варианта утвержденной рабочей программы дисциплины (скан-копия 1,2 листа), входящей в рабочий учебный план направления (профиля);
- подготовка электронного варианта конспекта лекций, методики проведения практических занятий и лабораторных работ, самостоятельной работы студентов, подготовки контрольных, курсовых и выпускных квалификационных работ (если предусмотрено рабочим учебным планом);
- оформление документов по ЭУМКД;
- размещение пилотного варианта ЭУМКД на сайте в разделе «учебные материалы»;
- утверждение ЭУМКД на заседании кафедры;
- согласование ЭУМКД на профилирующей кафедре, в деканате и ут-

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 12/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

верждение у заместителя директора НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина по учебно-методической работе;

- апробация материалов ЭУМКД в учебном процессе;
- корректировка материалов ЭУМКД по результатам апробации.

3.2 Учебные и учебно-методические материалы практических занятий, лабораторного практикума, курсовых и контрольных работ разрабатываются в соответствии с утвержденной рабочей программой по дисциплине.

3.3 Срок разработки материалов устанавливается кафедрой-разработчиком ЭУМКД по соответствующей дисциплине, фиксируется протоколом заседания кафедры.

3.4 Апробация материалов ЭУМКД проводится на первом обучающихся, осваивающих соответствующую дисциплину.


Основная задача апробации – оценка усвоения учебного материала студентами, установление соответствия плана проведения всех учебных занятий их фактическим срокам, логической последовательности изложения учебного материала. При апробации допускается использование неполного комплекта учебных и учебно-методических материалов, но являющегося достаточным минимумом для усвоения дисциплины студентами.

По результатам апробации материалов ЭУМКД разработчики критически оценивают качество преподавания дисциплины, готовят полный комплект документации ЭУМКД.

Кафедра-разработчик ЭУМКД в течение года после апробации материалов дисциплины в учебном процессе:

- корректирует и утверждает документацию ЭУМКД;
- включает в план изданий кафедры учебные пособия и методические указания, подготовленные авторами ЭУМКД и прошедшие апробацию в учебном процессе;
- оценивает качество преподавания дисциплины и подготовки материалов ЭУМКД.

При последующем чтении дисциплины преподаватели вносят изменения в материалы ЭУМКД с целью улучшения качества преподавания, включения в ЭУМКД новых материалов, более полно отражающих современное состояние науки и техники.

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 13/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

3.5 Порядок согласования и утверждения ЭУМКД

ЭУМКД представляется на согласование на профилирующую кафедру, декану факультета и утверждение заместителю директора НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина по учебно-методической работе.

Для этого необходимо представить описание ЭУМКД, в котором раскрывается назначение, область применения и функциональные возможности программы, перечень файлов, в которых представлен ЭУМКД и их размер, язык программирования, операционная система, технические требования для работы с ЭУМКД и другие сведения, относящиеся к назначению и функционированию ЭУМКД (далее – описание ЭУМКД) в объеме не более 5 страниц. Все ЭУМКД проходят процедуру утверждения в следующие сроки:

- для направления подготовки бакалавров - не реже одного раза в четыре года;
- для магистерских программ - не реже одного раза в два года.


Все элементы ЭУМКД должны быть скомплектованы в отдельных файлах (ПРИЛОЖЕНИЕ Б). Для обеспечения доступа к материалам ЭУМКД обучающихся необходимо наличие краткой инструкции по пользованию ЭУМКД. Электронный носитель, содержащий ЭУМКД должен иметь этикетку с указанием наименования ЭУМКД, направления (профиля), имени автора, года создания ЭУМКД.

Деканы факультетов, за которыми закреплены направления (профили) подготовки, оценивают содержание и качественный уровень всех ЭУМКД.

ЭУМКД обсуждается при обязательном присутствии заведующего кафедрой и автора. При наличии замечаний по содержанию комплексов их возвращают на кафедру для доработки. При отсутствии замечаний электронный учебно-методический комплекс дисциплины/блока дисциплин рекомендуется к утверждению.

Деканаты факультетов ведут реестр утвержденных электронных учебно-методических комплексов, реализуемых на факультете основных образовательных программ, с целью постоянного контроля за учебно-методической обеспеченностью образовательного процесса.

Все утвержденные ЭУМКД хранятся *на кафедре* в полном объеме в электронной форме на одном электронном носителе (CD-диск, DVD-диск или другой носитель).

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 14/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

4 ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ

В целях обеспечения открытости и доступности разработанных учебно-методических материалов по дисциплине, ЭУМКД размещаются на сервере НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина, обеспечивается свободный доступ к материалам ЭУМКД через компьютерные классы, центр информационных технологий без права корректировки и исправления информации.

5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ ЭУМКД

Контроль содержания и качества разработки ЭУМКД возлагается на кафедру-разработчика ЭУМКД.

Кафедра-разработчик ЭУМКД осуществляет текущий контроль содержания и качества подготовки ЭУМКД.


С этой целью на кафедре на этапе подготовки ЭУМКД:

- разрабатывается и утверждается план подготовки ЭУМКД по соответствующей дисциплине, в котором определяются сроки и ответственные за подготовку учебно-методических материалов комплекса. Выполнение плана контролирует зав.кафедрой;
- рассматриваются учебные и учебно-методические материалы, представляемые разработчиками ЭУМКД;
- регулярно оценивается готовность ЭУМКД к использованию в учебном процессе, принимаются оперативные меры по устранению отставания от плана подготовки ЭУМКД.

При апробации ЭУМКД в учебном процессе заведующий кафедрой или уполномоченное им лицо проводит контрольные посещения занятий с целью оценки преподавательского мастерства преподавателя, соответствия излагаемого материала рабочей программе, уровня усвоения учебного материала студентами. Результаты контрольных занятий обсуждаются с преподавателем, проводившим занятие, и основные выводы доводятся заведующим кафедрой до всех преподавателей кафедры.

На этапе корректировки материалов ЭУМКД заведующий кафедрой осуществляет периодический контроль их соответствия современному уровню развития науки, методикам и технологии осуществления учебного процесса.

Деканат и ответственный за СМК осуществляет периодический контроль содержания и качества подготовки ЭУМКД по дисциплинам, входящим в рабочие учебные планы подготовки обучающихся по направлениям (профилям).

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 15/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
 (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
 (НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

«СОГЛАСОВАНО»

Декан факультета

_____ /ФИО/

«__» _____ 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора НТИ (филиал) РГУ

им. А.Н. Косыгина по учебно-методической работе

_____ Г.Г. Печурина

«__» _____ 2017 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

дисциплины _____

для направления _____


Рассмотрено и одобрено на
заседании кафедры _____

протокол № _____

от «__» _____ 201 г.,

Зав.кафедрой _____ / /

201 г.

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 16/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭУМКД

Список обязательных элементов

1. Программная часть

- 1.1. Рабочая программа - <имя файла>;
- 1.2. Методические рекомендации преподавателям по проведению занятий с использованием ЭУМКД - <имя файла>;
- 1.3. Методические указания для обучающихся по всем видам учебной работы и формам занятий по дисциплине, в т.ч. курсовым работам и проектам - <имя файла>

2. Теоретическая часть

- 2.1. Конспект лекций (можно в тезисной форме) - <имя файла>
- 2.2. Электронные учебники - <имя файла>
- 2.3. Электронные учебно-методические пособия - <имя файла>;
- 2.4. Электронные варианты учебников - <имя файла>

3. Практическая часть


- 3.1. Описание лабораторных и практических занятий, проводимых как в традиционной форме, так и с использованием программных средств - <имя файла>;
- 3.2. Сборники (комплекты) заданий для практических, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов - <имя файла>.

4. Контролирующие материалы

- 4.1. Тесты - <имя файла>;
- 4.2. Задания, задачи и вопросы для текущего и промежуточного контроля и самоконтроля - <имя файла>;
- 4.3. Задания для промежуточных и итоговых контрольных работ и аттестаций - <имя файла>;
- 4.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний - <имя файла>;
- 4.5. Вопросы к экзамену и зачету - <имя файла>.

5. Информационно-справочный, иллюстративный материал

- 5.1. Список основной и дополнительной литературы - <имя файла>;
- 5.2. Аннотированный список ссылок на Интернет-ресурсы - <имя файла>;
- 5.3. Глоссарий - <имя файла>;
- 5.4. Дополнительные информационные, методические и справочные материалы - <имя файла>;
- 5.5. Графические, аудио и видео-материалы - <имя файла>;

	Положение	Шифр документа: СМК.П.05.09.02.2017	стр. 17/17
	Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины	Адрес: www.ntimgudt.ru	

5.6. Описания и инструкции по использованию программных средств и др.

Список дополнительных элементов:

Презентации по дисциплине;
 Мультимедиа и интерактивные материалы;
 Видео-лекции;
 Рабочие тетради;
 Виртуальные лабораторные работы;
 Материалы справочного характера или нормативные документы.