

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»	
	Система менеджмента качества ПОЛОЖЕНИЕ	ПЛ СМК СГУГиТ 8.5–281–2019

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГУГиТ

А. П. Карпик

9 октября 2019 г.

ПРИНЯТО

Ученым советом СГУГиТ

протокол от 01.10.2019 г. № 2

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ
СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ
В ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»

ПЛ СМК СГУГиТ 8.5–281–2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2	ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
3	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ	4
4	СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ	5
5	ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ	5
6	ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ	6
7	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ ДИСЦИПЛИНЫ	7
8	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	10
	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	11
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	12

Настоящее Положение и остальные документы системы менеджмента качества являются собственностью СГУГиТ. Передача документов системы менеджмента качества сторонним организациям и лицам осуществляется только с разрешения ректора или представителя руководства по СМК СГУГиТ.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение об электронном учебно-методическом комплексе дисциплины по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (далее – Положение) предназначено для введения единых требований к учебно-методическому обеспечению дисциплин образовательных программ высшего образования, реализуемых в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (далее – СГУГиТ) по очной, очно-заочной и заочной формам обучения, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.2 Настоящее Положение определяет основной состав и структуру, требования к содержанию и оформлению, порядок разработки и использования электронного учебно-методического комплекса дисциплины в образовательном процессе СГУГиТ.

1.3 Положение разработано с учетом требований следующих правовых и нормативных документов:

– Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– ГОСТ Р 52657-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Образовательные интернет-порталы федерального уровня. Рубрикация информационных ресурсов;

– ГОСТ Р 53620-2009 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;

– ГОСТ Р 52653-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения;

– ГОСТ Р 55751-2013 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики;

– федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;

- Устава ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»;
- локальных актов, регламентирующих образовательную деятельность в СГУГиТ;
- Положения о Порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

2 ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 Электронное обучение (далее – ЭО) – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие учащихся и педагогических работников.

2.2 Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

2.3 Информационно-образовательная среда (ИОС) – система инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

2.4 Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их местонахождения.

2.5 Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – это образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них (может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в образовательном процессе).

2.6 Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – структурированная совокупность ЭОР, содержащих взаимосвязанный образовательный контент и предназначенных для совместного применения в образовательном процессе.

3 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Разработка электронного учебно-методического комплекса дисциплины (далее – ЭУМКД) должна соответствовать дидактическим и методическим основам, указанным в настоящем Положении.

3.2 Дидактические основы:

- доступность;
- наглядность;
- системность;
- комплексность.

3.3 Методические основы:

- модульность;
- вариативность;
- мультимедийность.

4 СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Содержание ЭУМКД должно соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования.

4.2 Структура и состав ЭУМКД могут меняться в связи с новыми требованиями к организации учебного процесса, внедрением инновационных технологий.

4.3 ЭУМКД состоит из следующих элементов:

обязательные:

- рабочая программа дисциплины;
- курс лекций/учебное пособие/учебник;
- электронный практикум или виртуальный лабораторный практикум, содержащий методические рекомендации по выполнению практических, лабораторных, семинарских занятий (образцы заданий, примерный план ответа и пр.);
- учебный терминологический словарь (глоссарий)/учебный справочник;
- банк оценочных средств (оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, полный перечень тем рефератов, полный перечень тем курсовых работ (проектов), полный перечень вопросов и/или задач для самоконтроля);

дополнительные:

- хрестоматия;
- мультимедиа сопровождение (презентации/видеолекции/учебные фильмы);
- иллюстративный и демонстрационный материал (карты, атласы, иллюстрации, наглядные пособия);
- ссылки на дополнительные интернет-ресурсы;
- ссылки на публикации, статьи, монографии;
- ссылки на нормативно-правовые акты, стандарты.

5 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 ЭУМКД разрабатывается преподавателем кафедры, за которым закреплена дисциплина образовательной программы.

5.2 Учебно-методические и учебные материалы, включаемые в ЭУМКД, должны отражать современный уровень развития науки и техники, предусматривать логически последовательное изложение учебного материала, использование современных методов и технических средств интенсификации учебного процесса, позволяющих обучающимся глубоко осваивать учебный материал и получать навыки по его использованию на практике.

5.3 Разработка ЭУМКД включает в себя следующие этапы:

- подготовка рабочей программы дисциплины согласно Положению о рабочих программах в СГУГиТ;
- подготовка электронного варианта УМКД согласно п. 4.3 настоящего Положения;
- размещение ЭУМКД в ЭИОС СГУГиТ;
- апробация материалов ЭУМКД в учебном процессе;
- корректировка материалов ЭУМКД по результатам апробации.

5.4 В ходе учебного процесса преподаватель-разработчик имеет право актуализировать материалы ЭУМК с целью улучшения качества преподавания.

6 ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Преподаватель-разработчик ЭУМКД и заведующий кафедрой, за которой закреплена дисциплина, несут ответственность:

- за качество подготовки ЭУМКД;
- соответствие ЭУМКД требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования;
- соответствие требованиям образовательной программы;
- соответствие требованиям, предъявляемым к учебным, учебно-методическим, методическим материалам: научность, информационная насыщенность, актуальность, практическая направленность, использование инновационных технологий в образовании;
- соответствие фонда оценочных средств по дисциплине содержанию рабочей программы дисциплины;
- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение соответствующей дисциплины;
- соответствие списка основной и дополнительной литературы, указанного в рабочей программе дисциплины, перечню литературы, имеющейся в библиотеке СГУГиТ;
- соответствие структуры ЭУМКД перечню основных элементов, указанных в п.4.3. настоящего Положения;
- соответствие основным техническим требованиям, предъявляемым к ЭУМКД, указанным в п. 7 настоящего Положения.

7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем ЭУМКД определяется преподавателем-разработчиком самостоятельно, исходя из объема основного содержания курса и объема дополнительного материала. При этом необходимо пользоваться следующими рекомендациями (таблица 1).

Таблица 1 – Содержание и объем элементов ЭУМКД

Элемент	Объем	Ссылка на стандарт организации по оформлению	Содержание
<i>Обязательные элементы</i>			
Рабочая программа дисциплины		Положение о рабочих программах в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/Положение%20о%20рабочих%20программах.pdf	Совокупность материалов, регламентирующих содержание, организацию и методическое обеспечение дисциплины
Курс лекций / учебное пособие / учебник	1 час лекции: 2–3 страницы текста формата А4, кегль – 15, интервал – 1,5	Стандарт организации. Курс лекций. Структура и форма представления https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Курс%20лекций.%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF Стандарт организации. Учебное пособие. Структура и форма представления https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Учебное%20пособие.%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF Стандарт организации. Учебник. Структура и форма представления https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Учебник.%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF	Основной теоретический материал по дисциплине, структурированный по разделам

Продолжение таблицы 1

Элемент	Объем	Ссылка на стандарт организации по оформлению	Содержание
Электронный практикум или виртуальный лабораторный практикум		<p>Стандарт организации. Методические указания по выполнению курсовых, выпускных квалификационных, практических, лабораторных работ. Структура и форма представления</p> <p>https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Методические%20указания%20по%20выполнению%20курсовых,%20ВК,%20практических,%20лабораторных%20работ.PDF</p>	Методические указания по выполнению практических, лабораторных работ, описание работы с примером выполнения
Учебный терминологический словарь (глоссарий) / учебный справочник		<p>Стандарт организации. Учебный терминологический словарь (глоссарий). Структура и форма представления</p> <p>https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Учебный%20терминологический%20словарь%20(глоссарий).%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF</p> <p>Стандарт организации. Учебный справочник. Структура и форма представления</p> <p>https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Учебный%20справочник.%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF</p>	Термины дисциплины и их определения (разъяснения)
<p>Банк оценочных средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> – темы курсовых работ (проектов); – темы рефератов; – вопросы и/или задачи для самоконтроля; 	<p>Не менее 25 тем</p> <p>Не менее 25 тем</p> <p>5–10 вопросов и/или задач на каждый раздел дисциплины;</p>		<p>Полный перечень тем для подготовки курсовой работы (проекта) по дисциплине.</p> <p>Перечень тем для подготовки реферата по дисциплине.</p> <p>Вопросы и/или задачи для самоконтроля освоения материала.</p>

Окончание таблицы 1

Элемент	Объем	Ссылка на стандарт организации по оформлению	Содержание
– оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации	10–15 вопросов в формате теста на каждый раздел дисциплины		Тесты различных типов (числовой ответ, на соответствие, вопросы в закрытой и открытой форме) с указанием правильного варианта ответа
<i>Дополнительные элементы</i>			
Хрестоматия		Стандарт организации. Хрестоматия. Структура и форма представления https://sgugit.ru/upload/employee/legal-documents/position/sto-smk-ssga/СТ%20Хрестоматия.%20Структура%20и%20форма%20представления.PDF	Систематически подобранные официальные, научные, литературно-художественные и иные тексты
Презентация	От 10 до 40 слайдов на каждый раздел дисциплины в зависимости от часов лекций		Наглядная информация (схемы, таблицы, графические карты) для визуализации теоретического материала
Видеолекция	Не менее 1 видеолекции продолжительностью 6–10 минут на каждый раздел дисциплины		Краткое изложение ключевых тем раздела с использованием интерактивных технологий
Учебный фильм			Видеоматериалы, содержащие вспомогательный обучающий контент
Иллюстративный и демонстрационный материал (карты, атласы, иллюстрации, наглядные пособия)			Дополнительный иллюстрационный материал, раскрывающий и дополняющий лекционный материал по дисциплине
Ссылки на дополнительные интернет-ресурсы, публикации, статьи, нормативные акты и т. п.			Ссылки на внешние ресурсы по теме дисциплины для дополнительного изучения

8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его принятия и утверждения и действует до официальной отмены или до принятия нового локального нормативного акта.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОиПВ

Проректор по УиВР

Проректор по МиИД

Директор ЦДОиМК

Заведующая РИО

Заместитель председателя
объединенного профкома/
председатель студенческого совета



А. В. Ардеев

С. С. Янкелевич

И. А. Мусихин

О. В. Горобцова

Е. К. Деханова

А. Ю. Рябуха

