

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»			
	Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1 стр. 1 из 14

УТВЕРЖДАЮ
Ректор С.М. Косенок

«25» февраля 2020 г.

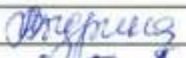
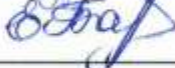
Система менеджмента качества СурГУ. Стандарт организации

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС. ТРЕБОВАНИЯ

СТО-2.4.3-20

ПРИНЯТО Советом по качеству 25 февраля 2020 г., протокол № 29.

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Проректор по учебно-методической работе	Коновалова Е.В.		25.02.2020
И.о. начальника юридического отдела	Выдрина Т.А.		25.02.2020
И.о. начальника отдела менеджмента качества образования	Барковская Е.П.		25.02.2020

СОСТАВИЛИ:

Проректор по развитию	Безуевская В.А.		25.02.2020
-----------------------	-----------------	---	------------

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 2 из 14

Содержание

1. Назначение и область применения	3
2. Нормативные правовые основания	3
3. Термины и определения	3
4. Общие требования.....	4
5. Требования к структуре курса	4
6. Требования к содержанию курса	5
7. Требования к используемым информационным ресурсам	6
8. Требования к экспертизе курса.....	6
9. Требования к введению в эксплуатацию	7
10. Требования к актуализации.....	7
Приложение 1. Категории электронных учебных курсов СурГУ	9
Приложение 2. Форма для сведений о курсе (для программ высшего образования, среднего профессионального образования).....	10
Приложение 3. Форма для сведений о курсе (для программ дополнительного образования)	11
Приложение 4. Пример критериев оценивания учебного задания	12
Приложение 5. Метаданные электронного учебного курса	13
Лист регистрации изменений	14

Список используемых сокращений:

ВО	– высшее образование
ДО	– дополнительное образование
ДП	– документированная процедура
ОПОП	– основная профессиональная образовательная программа
РПД	– рабочая программа дисциплины
СурГУ	– Сургутский государственный университет
УП	– учебный план.
ЭУК	– электронный учебный курс

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 3 из 14

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящий стандарт организации (далее – СТО) устанавливает классификацию разрабатываемых в БУ ВО «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ, Университет) электронных учебных курсов (далее – ЭУК) и требования к ним.

1.2. Настоящий СТО обязателен для применения преподавателями-разработчиками ЭУК и преподавателями, использующими ЭУК в образовательном процессе.

2. Нормативные правовые основания

Настоящий СТО разработан в соответствии с:

- Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным Законом Российской Федерации от 09.07.1993 г. №5351-1 «Об авторском праве и смежных правах»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- СТО-2.6.17 «Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- СТО-2.12.8 «Система оценки качества образования в СурГУ».

3. Термины и определения

LMS Moodle – модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда (программное приложение) для администрирования учебных курсов в рамках дистанционного обучения и / или поддержки очного обучения.

Глоссарий – словарь узкоспециализированных терминов с толкованием, комментариями и примерами.

Информационные ресурсы – отдельные документы и отдельные массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, депозитариях, музейных хранилищах и т. п.).

Практическое задание – формулировка задачи, требующей решения в ходе наблюдения, опытов, изучения литературы и др. видов познавательной деятельности; ситуация аналогичная реальной, в которой обучающемуся требуется применить новые знания.

Учебные материалы – специально отобранный и методически организованный материал, подлежащий презентации и усвоению в процессе обучения, представленный в текстовом или мультимедийном формате; включает тексты, формулы, графики, схемы, фотографии, видео, аудио и пр.

Оценочные средства – комплект методических и контрольных измерительных материалов, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций, оценивания знаний, умений, владений обучающихся на разных стадиях обучения на электронном учебном курсе; включает контрольные вопросы и задания, требования к выполнению письменных, расчетных работ и проектов согласно рабочей программы дисциплины.

Фонд оценочных средств – то же что «оценочные средства»; используется в ОПОП ВО по юриспруденции, ОПОП ВО аспирантуры.

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 4 из 14

Электронный учебный курс – обучающий курс с применением технологий электронного обучения и доступом через Интернет, в том числе дистанционно; содержащий различные типы учебных материалов: видео, тексты и домашние задания, интерактивные форумы пользователей (определяется возможностями платформы, на которой построена система дистанционного обучения).

4. Общие требования

4.1. ЭУК, размещенные в LMS Moodle, могут применяться в учебном процессе всех форм обучения при реализации программ профессионального и дополнительного образования при условии успешного прохождения технической и содержательной экспертизы.

4.2. ЭУК подразделяются на 2 категории (Приложение 1) в зависимости от решаемой с применением дистанционных образовательных технологий образовательной задачи.

4.3. ЭУК может обеспечивать реализацию 100% содержания РПД или его часть.

4.4. Разработка ЭУК осуществляется по инициативе автора или по заказу Университета в лице проректора по учебно-методической работе. Заказ оформляется распоряжением. В качестве автора ЭУК может выступать любой преподаватель Университета. Допускается коллективная разработка ЭУК.

4.5. ЭУК 1 категории, разработанные в СурГУ, являются обязательными к использованию в образовательном процессе СурГУ. ЭУК 2 категории применяются в образовательном процессе по усмотрению преподавателя.

4.6. Курсы могут использовать в учебном процессе как автор (авторы), так и иные преподаватели, в учебной нагрузке которых имеется аналогичная учебная дисциплина.

4.7. Автор (авторский коллектив) самостоятельно планирует и осуществляет разработку ЭУК (с использованием своей учетной записи в LMS Moodle).

4.8. Основанием для разработки курса является присутствие учебной дисциплины в учебном плане (далее – УП) основной профессиональной образовательной программы высшего образования, среднего профессионального образования или учебном плане программы дополнительного образования (далее – программы ДО).

4.9. Входными параметрами для разработки курса являются:

- УП или учебный план программы ДО;
- рабочая программа дисциплины (далее – РПД).

4.10. Все информационные ресурсы, размещаемые в LMS Moodle, должны отвечать требованиям лицензионной чистоты и соблюдения прав на интеллектуальную собственность.

4.11. Исключительное имущественное право на использование и распространение курса, разработанного для обеспечения образовательного процесса и размещенного в LMS Moodle, принадлежит Университету, если трудовым или гражданско-правовым договором между Университетом и автором не предусмотрено иное. Авторские права на курс принадлежат автору (авторам) курса.

Дополнительно регулирование правовых отношений между автором и Университетом осуществляется авторским договором.

5. Требования к структуре курса

5.1. Структурной единицей ЭУК является модуль.

5.2. ЭУК должен содержать:

- модуль «Общее», содержащий форум для общения и обсуждения обучающимися и преподавателем вопросов по курсу и/или новостной форум;

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 5 из 14

- вводный модуль;
- модули тем (разделов) изучаемой дисциплины;
- заключительный модуль.

5.3. Вводный модуль, размещаемый в общей секции ЭУК, должен содержать следующие обязательные элементы:

- сведения о курсе (цели и задачи курса, аннотация) в соответствии с шаблоном (Приложение 2, 3);
- РПД в формате pdf;
- глоссарий по дисциплине (не менее 10 терминов);
- рекомендуемую литературу (список литературы обязательно должен содержать ссылки на электронные версии книг и учебных пособий электронной библиотеки СурГУ и/или в электронно-библиотечных системах, доступных с IP-адресов СурГУ);

5.4. Каждый модуль темы (раздела) ЭУК должен содержать:

- название;
- учебные материалы;
- оценочные средства, в т.ч. практические задания, контрольные задания и тесты.

В модуль могут быть включены материалы для самостоятельного изучения, дополнительные информационные ресурсы по рассматриваемой теме, дополнительные задания для работы над материалами модуля, сессии интерактивного общения преподавателя с группой обучающихся в режиме форума.

5.5. Заключительный модуль служит для проведения экзамена/зачета и подведения итогов, и должен содержать элементы обратной связи с обучающимися – анкетный опрос.

5.6. ЭУК может содержать модуль «Дополнительные материалы».

6. Требования к содержанию курса

6.1. Учебный материал представляет собой комплекс элементов в виде:

- видеолекций, разбитые на смысловые блоки (видеоролики);
- презентации и другого интерактивного контента, визуализирующего содержание модуля;
- ссылок на информационные ресурсы: электронные ресурсы в сети Интернет (тексты, презентации, аудио- или видеозаписи);
- иллюстраций (фотографии, графики, диаграммы, схемы, таблицы, карты и пр.);
- текста в виде: 1) html-документа (объект системы LMS Moodle типа «Страница», «Книга» или «Лекция»), размер которого ограничен несколькими (3-5) экранами прокрутки; 2) файлов для скачивания (pdf-документ), размер которого удовлетворяет ограничениям используемой системы.

6.2. Конкретный набор элементов учебного материала определяется разработчиком с учетом содержания и применяемых методов обучения. Текст является обязательным элементом, но не может являться единственным элементом учебного материала.

6.3. Оценочные средства должны содержать не менее одного элемента (тест, практическое (контрольное задание)) для контроля знаний обучающихся.

6.4. Практическое задание (контрольное) может быть представлено в текстовом формате либо в формате визуализированного технически сложного интерактивного элемента.

6.5. Задания могут быть типовыми (обязательными для всех обучающихся) и сложными, выполнить которые могут по желанию обучающиеся, справившиеся с типовыми заданиями.

6.6. Примерная структура задания:

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 6 из 14

- цели и задачи выполнения задания;
- описание задания, условие типовой задачи;
- описание последовательности действий, которые нужно выполнить, чтобы получить результат, алгоритм (пример) выполнения типовой задачи;
- форма представления результатов выполнения задания, решения задачи;
- критерии оценки результатов выполнения задания.

6.7. Задание может предусматривать размещение обучающимся файла в LMS Moodle в качестве результата выполнения задания.

6.8. В случае использования теста как форма контроля по теме, банк тестовых заданий темы должен содержать не менее 20 вопросов двух и более типов (множественный выбор, соответствие, короткий ответ, число и др.).

Тесты должны сопровождаться инструкцией по их выполнению. Инструкция может быть представлена непосредственно в тесте.

Составлять тесты следует только на основе учебных материалов, представленных в ЭУК и/или в учебной литературе курса или модуля.

6.9. Для контрольных заданий дисциплины необходимо обозначить крайние сроки выполнения и критерии оценивания учебного задания (пример – приложение 4).

6.10. Заключительный модуль должен содержать опрос обучающихся с целью получения обратной связи о качестве курса для его последующей доработки. Рекомендуется включать не менее 4 вопросов из следующего списка:

- «Что нового Вы узнали в курсе?»
- «Что оказалось для Вас наиболее важным?»;
- «Что из представленного материала оказалось сложным для понимания?»;
- «Что в описании заданий (тестов) оказалось сложным для понимания?»;
- «Ваши замечания и предложения по электронному курсу».

7. Требования к используемым информационным ресурсам

7.1. В качестве информационных ресурсов в курсе могут использоваться ссылки на:

- электронные версии книг и учебных пособий в электронных библиотечных системах, авторизованный доступ к которым предоставляется читателям научной библиотеки СурГУ;
- хрестоматии, справочники, учебные и учебно-методические пособия, видеофильмы и аудиозаписи, доступные в сети Интернет на бесплатной основе при прохождении регистрации на специализированных сайтах или без нее;
- открытые образовательные ресурсы российских и зарубежных образовательных организаций;
- свободно распространяемое программное обеспечение.

7.2. Список литературы должен содержать ссылки на электронные версии книг и учебных пособий расположенные как в свободном доступе, так и в научной библиотеке СурГУ:

- подписки СурГУ на электронно-библиотечные системы;
- сканированные книги и пособия, размещенные в научной библиотеке СурГУ.

7.3. Загружать в LMS Moodle информационные ресурсы в виде файлов запрещено.

8. Требования к экспертизе курса

8.1. Готовый ЭУК подлежит экспертизе (технической и содержательной) на соответствие требованиям.

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 7 из 14

Цель экспертизы – установление уровня соответствия структуры и контента ЭУК учебно-методическим комплексам соответствующих дисциплин.

8.2. Экспертиза проводится на основании рекомендации кафедры (выписки из протокола заседания кафедры о рекомендации провести экспертизу ЭУК и готовности его к реализации в учебном процессе). Организатором экспертизы является Учебно-методический/Ученый совет института.

8.3. Техническая экспертиза ЭУК проводится администратором LMS Moodle, содержательная экспертиза – специалистом предметной области ЭУК, определенным Учебно-методическим/Ученым советом института.

8.4. Техническая экспертиза включает в себя проверку:

- наличия и заполнения обязательных элементов открытой (вводной) части курса;
- соответствия структуры ЭУК содержанию раздела 4 РПД «Структура и содержание дисциплины (модуля)»;
- отсутствия пустых элементов;
- доступности и работоспособности всех информационных ресурсов;
- соблюдения требований защиты прав интеллектуальной собственности и лицензионной чистоты.
- организации взаимодействия в ЭУК и обратной связи.

8.5. Содержательная экспертиза включает в себя контроль содержания:

- описания метаданных курса (Приложение 5);
- вводной части;
- учебных материалов курса;
- оценочных средств.

8.6. Результаты экспертизы докладываются на Учебно-методическом совете/Ученом совете института.

Учебно-методический совет института принимает решение о допуске к использованию ЭУК в образовательном процессе.

9. Требования к введению в эксплуатацию

9.1. Курс, успешно прошедший экспертизу, допускается к эксплуатации на основании заключенного авторского договора.

9.2. Частичное замещение аудиторной нагрузки ЭУК при реализации модели смешанного обучения возможно только при наличии по рассматриваемой дисциплине ЭУК 1 категории.

10. Требования к актуализации

10.1. Оценка актуальности курса осуществляется автором (авторами) и преподавателями, использующими курс в преподавании дисциплин, по мере необходимости, но реже 1 раза в учебный год, по окончании весеннего семестра.

10.2. Актуализация курса проводится в следующих случаях:

- при внесении изменений в рабочую программу дисциплины, на основании которой составлен курс;
- при изменении законодательных и иных нормативных актов, используемых в учебном контенте;
- при отсутствии доступа к информационным ресурсам, используемых в курсе;
- при обнаружении в материалах курса ошибок и неточностей, в т.ч. связанных с нарушением авторских прав;

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 8 из 14

– по решению автора в целях модернизации учебного материала или технологий дистанционного обучения.

10.3. Решение об актуализации курса принимает заведующий кафедрой на основании заявления лица, обнаружившего потребность в актуализации, поданного (выраженного) в свободной форме.

10.4. Актуализацию курса осуществляет автор (авторы) или иное лицо (группа лиц), назначенное распоряжением заведующего кафедрой, ответственной за преподавание данной дисциплины в соответствии с УП.

10.5. Актуализированный курс проходит техническую и содержательную экспертизу в соответствии с разделом 8 настоящей ДП.

СурГУ

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 9 из 14

Приложение 1

Категории электронных учебных курсов СурГУ

Категория	Описание	Область применения
Категория 1	Онлайн-курсы, обеспечивающие полный цикл учебного процесса в соответствии с рабочей программой дисциплины	1. Частичное или полное замещение аудиторной учебной нагрузки преподавателя дистанционными видами занятий 2. Обучение слушателей по программам (модулям) дополнительного образования с применением дистанционных образовательных технологий в полном объеме Курсы данных категорий можно использовать при: - переводе аудиторной нагрузки в дистанционный формат; - реализации дистанционной формы обучения
Категория 2	Онлайн-курсы, частично обеспечивающие учебный процесс. Допускается комплектация не менее 3-х любых возможных компонентов: - дополнительные учебные материалы, - методические материалы по организации самостоятельной работе обучающихся, - материалы, необходимые для контроля самостоятельной работы обучающихся, - учебные задания, - базы тестовых вопросов по дисциплине.	1. Организация и контроль самостоятельной работы обучающихся и слушателей (с доступом к учебным и учебно-методическим материалам и информационным ресурсам, а также удаленным консультациям преподавателя с возможностью отправки на проверку результатов самостоятельной работы) 2. Организация промежуточных (текущих) и итоговых контрольных мероприятий. Может быть использован для текущего контроля по дисциплине. 3. Текущий и промежуточный контроль успеваемости студентов в форме компьютерного тестирования (промежуточный контроль в форме тестирования осуществляется под контролем преподавателя в учебной аудитории в целях идентификации личности обучаемого) Курсы данных категорий можно использовать при: - учете нагрузки ППС по типу «Самостоятельная работа / Контроль самостоятельной работы»

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 10 из 14

Приложение 2

Форма для сведений о курсе (для программ высшего образования, среднего профессионального образования)

Полное название ЭУК:

Название института/колледжа, кафедры/отделения, для которых разработан ЭУК:

Уровень образования, шифр и направление подготовки (специальности):

Учебный план: название, форма обучения, год

Дисциплина, в поддержку преподавания которой разработан ЭУК:

Количество часов / ЗЕТ: всего, в т.ч. по видам занятий, включая самостоятельную работу обучающихся

Форма контроля: зачет/экзамен (номер семестра)

Примечание: если ЭУК создается в поддержку сразу нескольких направлений (нескольких дисциплин в рамках одного направления), то пункты «направление», «учебный план», «дисциплина», «количество часов» и «форма контроля» должны указываться для каждого из них

Аннотация:

Темы:

Ключевые слова:

Автор(ы) курса:

Для каждого члена авторского коллектива:

Фамилия, имя, отчество (полностью)

Ученая степень

Ученое звание

Должность и место работы

Телефон

E-mail

Фото (если в системе LMS Moodle еще нет фото автора)

Примечание: фото должно быть узнаваемо обучающимися, не поощряется использование в качестве фото аватаров (смайликов, изображений животных, сказочных персонажей и пр.).

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 11 из 14

Приложение 3

Форма для сведений о курсе (для программ дополнительного образования)

Полное название ЭУК или модуля программы ДО:

Название института, подразделения, для которого разработан ЭУК:

Программа(ы), характеристика целевой аудитории: название программ(ы), где используется ЭУК, характеристика целевой аудитории (сфера деятельности, должности и пр.)

Количество часов / ЗЕТ: всего часов, предусмотренных программой, в т.ч. по видам занятий, включая самостоятельную работу обучающихся

Форма контроля: зачет/экзамен/круглый стол/проект/...

Аннотация:

Темы:

Ключевые слова:

Автор(ы) курса:

Для каждого члена авторского коллектива:

Фамилия, имя, отчество (полностью)

Ученая степень

Ученое звание

Должность и место работы

Телефон

E-mail

Фото (если в системе LMS Moodle еще нет фото автора)

Примечание: фото должно быть узнаваемо слушателями, не поощряется использование в качестве фото аватаров (смайликов, изображений животных, сказочных персонажей и пр.).

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 12 из 14

Приложение 4

Пример критериев оценивания учебного задания

5 баллов	Задание выполнено верно, тема полностью раскрыта, грамматических ошибок нет
4 балла	Задание выполнено верно, тема полностью раскрыта, грамматические ошибки есть, но они не мешают пониманию текста
3 балла	Задание выполнено частично, тема раскрыта не полностью, много грамматических ошибок, но они не мешают пониманию текста
2 балла	Задание выполнено частично, тема не раскрыта, много графических ошибок, трудно понимать текст
1 балл	В ответе на задание тема не раскрыта, много грамматических ошибок, текст не понятен
0 баллов	Нет ответа на задание

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.4.3-20	
		Электронный учебный курс. Требования	Редакция № 1
			стр. 13 из 14

Приложение 5

Метаданные электронного учебного курса

Институт/колледж:

Кафедра/отделение:

Уровень образования:

Направление:

Код направления:

Название ОПОП:

Название профиля (для бакалавриата):

Форма обучения:

Курс:

Название дисциплины по УП:

Количество часов:

Количество зачетных единиц:

ФИО автора(ов) ЭУК:

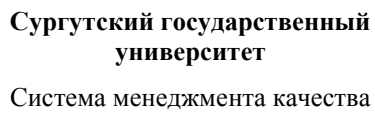
Год начала реализации ЭУК:

Язык ЭУК:

Обеспеченность аудиторных занятий (%):

Обеспеченность самостоятельной работы обучающихся (%):

Дата проведения экспертизы ЭУК:



Электронный учебный курс. Требования

стр. 14 из 14

[illegible]