

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 26.08.2024 06:40:29  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f5e01626748 Система менеджмента качества

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
 «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СМК СурГУ СТО-2.6.17-21

**Использование электронного обучения  
 и дистанционных образовательных  
 технологий при реализации  
 образовательных программ**

Редакция № 1

стр. 1 из 11

УТВЕРЖДАЮ

*И. Косенок* *И. И. Камиленин*



2021 г.

Система менеджмента качества СурГУ. Стандарт организации

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ  
 И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
 ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

СТО-2.6.17-21

ПРИНЯТО Учёным советом *аддс* *апрель* 2021 г., протокол № *4*.


СОГЛАСОВАНО:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Первый проректор, представитель руководства по качеству	Даниленко И.Н.	<i>[Signature]</i>	20.04.2021
Проректор по учебно-методической работе	Коновалова Е.В.	<i>[Signature]</i>	20.04.2021
Начальник управления информатизации	Порошин А.В.	<i>[Signature]</i>	19.04.21
Начальник юридического отдела	Жигарева Н.С.	<i>[Signature]</i>	19.04.2021

СОСТАВИЛ:

Начальник отдела менеджмента качества образования	Климович Л.А.	<i>[Signature]</i>	19.04.2021
---	---------------	--------------------	------------

г. Surgut – 2021


	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1 стр. 2 из 11

## Содержание

1. Назначение и область применения .....	3
2. Нормативные правовые основания .....	3
3. Термины и определения .....	3
4. Общие требования.....	4
5. Цели и задачи внедрения ЭО и ДОТ .....	5
6. Учебно-методическое обеспечение .....	5
7. Техническое и программное обеспечение .....	6
8. Кадровое обеспечение образовательного процесса с применением ДОТ.....	6
9. Организация образовательного процесса с применением ДОТ .....	7
Приложение. Виды учебной работы с применением ЭО и ДОТ.....	8
Лист регистрации изменений.....	10
Лист ознакомления.....	11

### Список используемых сокращений:

ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
СТО	– стандарт организации
ЭО	– электронное обучение

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1 стр. 3 из 11

## 1. Назначение и область применения

1.1. Настоящий стандарт организации (далее – СТО) определяет правила применения электронного обучения (далее – ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) в образовательной деятельности при реализации образовательных программ высшего образования всех уровней подготовки в БУ ВО «Сургутский государственный университет (далее – СурГУ, Университет).

1.2. Настоящий СТО распространяется на институты и кафедры СурГУ, учебно-методическое управление, отдел подготовки научно-педагогических кадров, центр ординатуры и интернатуры, регионально-методический центр дополнительного образования, отдел мультимедийного сопровождения образовательного процесса.

1.3. Выполнение требования данного СТО обязательно при:

- разработке основных и дополнительных образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ;
- организации учебного процесса всех форм обучения в СурГУ с использованием ЭО и ДОТ;
- разработке электронных учебных курсов (далее – ЭУК);
- разработке учебно-методических пособий и рекомендаций для организации обучения с применением ЭО и ДОТ;
- регламентации требований к отбору и разработке ЭУК.


## 2. Нормативные правовые основания

2.1. СТО разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ 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»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы;
- ДП-2.6.3 «Применение массовых открытых онлайн-курсов в учебном процессе»;
- СТО-2.4.3 «Электронный учебный курс. Требования»;
- СТО-2.12.21 «Порядок проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий».

## 3. Термины и определения

*Дистанционные образовательные технологии* – это образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1 стр. 4 из 11

*Информационно-коммуникационные технологии* – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации.

*Информационные технологии электронного обучения* – технологии создания, передачи и хранения учебных материалов, организации и сопровождения учебного процесса электронного обучения.

*Место осуществления образовательной деятельности при реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий* – место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, или ее филиала, независимо от места нахождения обучающихся.

*Телекоммуникационная технология* – технология, обеспечивающая дистанционную передачу всех форм информации, основанная на использовании преимущественно космических спутниковых средств передачи данных и телевидения, а также глобальных и локальных сетей для обеспечения взаимодействия обучающихся с преподавателем и между собой и доступа обучающихся к информационным образовательным ресурсам, представленным в виде цифровых библиотек, видеолекций и других аналогичных средств обучения.

*Электронная информационно-образовательная среда* – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, а также соответствующих технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения.

*Электронное обучение* – 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 обучающихся и педагогических работников. Электронное обучение подразумевает:


- самостоятельную работу обучающихся с электронными образовательными ресурсами;
- возможность дистанционного взаимодействия обучающегося с преподавателем;
- возможность интеграции обучающихся с целью реализации технологий совместного обучения (we-learning);
- предоставление обучаемым возможности контролируемой самостоятельной работы по освоению изучаемого материала.

*Электронные образовательные ресурсы дисциплины* – это совокупность учебно-методических материалов, способствующих освоению обучающимися дисциплины в соответствии с ее программой.

#### **4. Общие положения**

4.1. Университет реализует образовательные программы или их части с применением ЭО и ДОТ при проведении различных видов учебных, лабораторных и практических занятий, практик (за исключением производственной и преддипломной практики), текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

4.2. Проведение ЭО и ДОТ в Университете не исключает возможности проведения учебных, лабораторных и практических занятий, практик, текущего контроля, промежуточной аттестации путем непосредственного взаимодействия преподавателя с обучающимся.

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1 стр. 5 из 11

4.4. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО и ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения СурГУ (г. Сургут, ул. Ленина, д. 1).

4.5. Университет доводит до сведения участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО и ДОТ посредством размещения указанной информации на сайте Университета.

4.6. К участникам образовательных отношений относятся:

- обучающиеся СурГУ всех форм обучения;
- обучающиеся других вузов, участвующие в реализации сетевых (обменных) образовательных программ в соответствии с локальными актами СурГУ;
- преподаватели, повышающие свою квалификацию;
- специалисты, обучающиеся по программам дополнительного образования;
- граждане, желающие повысить свою квалификацию в СурГУ.

4.7. При реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ Университет ведет учет и осуществляет хранение результатов образовательного процесса на бумажном носителе и в электронно-цифровой форме с учетом требований Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. №5485-1 «О государственной тайне», Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 6 апреля 2011 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи».

## **5. Цели и задачи внедрения ЭО и ДОТ**

5.1. Целями внедрения ЭО и ДОТ являются:

- повышение доступности образования и расширение возможностей обучающихся осваивать образовательные программы (далее – ОП) независимо от места их нахождения и в любое время;
- повышение эффективности и качества образования за счет интеграции электронных и классических форм обучения;
- обеспечение индивидуальной траектории обучения;
- обеспечение участия СурГУ в глобальном образовательном процессе.


5.2. Основными задачами внедрения ЭО и ДОТ являются:

- создание ресурсов для реализации ЭО и ДОТ;
- создание условий для самостоятельной работы и самоконтроля обучающихся в течение всего процесса обучения;
- повышение активности обучающихся и преподавателей через внедрение электронной информационно-образовательной среды.

## **6. Учебно-методическое обеспечение**

6.1. Учебно-методическим обеспечением электронного обучения являются:

- информационные ресурсы научной библиотеки СурГУ;
- образовательные ресурсы электронной информационно-образовательной среды СурГУ;
- массовые открытые онлайн курсы иных образовательных организаций, применяемые в образовательном процессе СурГУ;
- локальные и распорядительные акты Университета регламентирующие: 1) реализацию образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ,

	<p>Сургутский государственный университет</p> <p>Система менеджмента качества</p>	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<p><b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b></p>	<p>Редакция № 1</p> <p>стр. 6 из 11</p>

2) порядок и способы получения обучающимися учебно-методической помощи, оказываемой дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, 3) классификацию разрабатываемых Университетом электронных учебных курсов (далее – ЭУК) и требования к ним.

6.12. Требования к образовательные ресурсы электронной информационно-образовательной среды СурГУ и массовые открытые онлайн курсы иных образовательных организаций определены СТО-2.4.3 «Электронный учебный курс. Требования» и ДП-2.6.3 «Применение массовых открытых онлайн-курсов в учебном процессе» соответственно.

## **7. Техническое и программное обеспечение применения ДОТ**

7.1. Для управления и реализации образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ Университет использует специализированные системы управления обучением.

7.2. Предусмотренные в учебном плане практические занятия, проводимые с использованием удаленного доступа обучающихся к ресурсам научно-образовательных центров и к уникальному оборудованию иных организаций, могут проходить либо в классах СурГУ, либо удаленно с компьютера обучающегося.

7.3. Университет обеспечивает круглосуточный режим работы серверного оборудования и средств доступа к электронной информационной-образовательной среде.

## **8. Кадровое обеспечение образовательного процесса с применением ДОТ**


8.1. Образовательный процесс с использованием ДОТ осуществляется:

- профессорско-преподавательским составом, который создает и актуализирует специализированные учебные материалы, преподает, осуществляет опосредованное взаимодействие с обучающимися независимо от места их нахождения и проводит различные виды учебных занятий с обучающимися;
- преподавателями дополнительных образовательных программ;
- учебно-вспомогательным персоналом, осуществляющим учебно-методическое и организационно-техническое обеспечение учебного процесса.

8.2. Педагогические работники:

- разрабатывают и вносят изменения в учебно-методические и контрольно-диагностические материалы в соответствии с локальными актами Университета;
- проходят обучение первоначальным навыкам в образовательной среде с применением ДОТ;
- проводят обучение обучающихся первоначальным навыкам в образовательной среде с применением ДОТ;
- реализуют учебную нагрузку в соответствии с расписанием учебных занятий с применением ЭО и ДОТ, осуществляют контроль знаний, умений и навыков и формирование требуемых компетенций по своей дисциплине программе или курсу;
- заполняют необходимую документацию по реализуемому учебному процессу с применением ЭО и ДОТ;
- своевременно повышают квалификацию в сфере современных информационно-коммуникационных технологий, ЭО, ДОТ.

8.3. СурГУ обеспечивает организацию профессиональной переподготовки или повышения квалификации профессорско-преподавательского состава для преподавания в электронной

	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1 стр. 7 из 11

информационно-образовательной среде с использованием ЭО и ДОТ, учебно-вспомогательного и административно-управленческого персонала – для работы с ДОТ.

## 9. Организация образовательного процесса с применением ДОТ

9.1. Основой образовательного процесса, реализуемого с применением ЭО И ДОТ, является утвержденный рабочий учебный план образовательной программы, разработанный в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки.

9.2. Все виды учебной деятельности при реализации образовательного процесса с использованием ЭО и ДОТ осуществляются посредством:

- педагогического общения педагогического работника с обучающимся в аудитории или с использованием ДОТ и электронных средств связи;
- взаимодействия организатора образовательного процесса (преподавателя, сотрудника учебно-методического управления, института) с обучающимся в аудитории или с использованием ДОТ и электронных средств связи;
- самостоятельной работы обучающихся с учебными материалами и электронными образовательными ресурсами.

9.3. Соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в том числе с применением ЭО и ДОТ устанавливается распорядительным актом СурГУ.


9.4. Для осуществления видов учебной деятельности используются дидактические средства и ДОТ (Приложение).

9.5. В процессе обучения с применением ЭО и ДОТ обучающиеся или их законные представители:

- подтверждают согласие на обучение с применением ЭО и ДОТ в письменной форме;
- проходят обучение первоначальным навыкам в образовательной среде с применением ДОТ;
- получают доступ к электронным информационным и образовательным ресурсам посредством материально-технической базы Университета и (или) персональных (личных) компьютеров;
- изучают содержание предоставляемого учебного материала, а также определяют необходимость изучения дополнительных учебно-методических материалов сверх предложенных преподавателем;
- получают доступ к расписанию учебных занятий на сайте Университета;
- посещают учебные занятия в соответствии с расписанием;
- выполняют все задания текущего контроля и промежуточной аттестации, предусмотренные ЭУК в определенные ЭУК сроки.

9.6. Порядок и формы доступа участников образовательного процесса к информационным и образовательным ресурсам посредством индивидуальных регистрационных данных (логина и пароля) обеспечивает Управление информатизации и Центр развития цифровых компетенций и онлайн образования.

9.7. Университет вправе осуществлять реализацию образовательных программ или их частей организуя учебные занятия в виде онлайн-курсов. Условия, основания, порядок организации учебной деятельности и порядок зачета результатов освоения массовых открытых онлайн курсов регламентируется ДП-2.6.3 «Применение массовых открытых онлайн-курсов в учебном процессе».


	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1
			стр. 8 из 11

Приложение

**Виды учебной работы с применением ЭО и ДОТ**

№ п/п	Виды учебной работы преподавателей	Виды учебной работы обучающихся	
		Аудиторная работа	Самостоятельная работа
1.	Лекции	<ul style="list-style-type: none"> <li>– теле-и видеолекции;</li> <li>– лекции-презентации;</li> <li>– веб-лекции (вебинар);</li> <li>– очные обзорные лекции в аудиториях Университета перед итоговой государственной аттестацией</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– работа с архивами проведенных занятий;</li> <li>– работа с опорными конспектами лекций и т.д.</li> </ul>
2.	Практические, семинарские и лабораторные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– видеоконференция;</li> <li>– вебинар;</li> <li>– семинар в чате;</li> <li>– занятие в виртуальной лаборатории;</li> <li>– очные занятия в лабораториях Университета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– семинар на форуме;</li> <li>– работа с архивами проведенных занятий;</li> <li>– работа по планам занятий, самостоятельное выполнение заданий и отправка их на проверку преподавателю и т.д.</li> </ul>
3.	Консультации (индивидуальные и групповые)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– видео-консультация;</li> <li>– веб-консультация (вебинар);</li> <li>– консультация в чате;</li> <li>– очная консультация</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– консультация на форуме;</li> <li>– консультация посредством образовательного портала</li> </ul>
4.	Учебная, учебно-производственная и др. практика	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установочная видеоконференция;</li> <li>– видеоконференция по итогам практики;</li> <li>– непосредственно практика в учреждениях, организациях, на предприятиях;</li> <li>– видео-защита отчетов по практике;</li> <li>– очная защита отчетов по практике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка отчетов по практике</li> </ul>
5.	Контрольные, самостоятельные и лабораторные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– видео-защиты выполненных работ (групповые и индивидуальные);</li> <li>– очные защиты выполненных работ (групповые и индивидуальные)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самостоятельное изучение учебно-методических материалов;</li> <li>– выполнение контрольных, расчетно-практических, расчетно-графических и лабораторных работ;</li> <li>– выполнение текстовых заданий;</li> <li>– выполнение тематических рефератов и эссе;</li> <li>– работа с учебниками, практикумами и др.</li> </ul>
6.	Курсовые работы и проекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>– видео-защиты курсовых работ и проектов (групповые и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самостоятельное индивидуальное или групповое</li> </ul>



	Сургутский государственный университет Система менеджмента качества	СМК СурГУ СТО-2.6.17-21	
		<b>Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ</b>	Редакция № 1
			стр. 9 из 11

		индивидуальные); – очные защиты групповых работ и проектов (групповые и индивидуальные)	выполнение курсовых проектов или работ
7.	Экзамены	очные экзамены в аудиториях Университета; видео-экзамены	-
8.	Зачеты	– очные зачеты в аудиториях Университета; – видео-зачет; – тестирование	-
9.	ГИА	– защита ВКР; – сдача государственных (междисциплинарных) экзаменов	-

СУРГУТ



