

	<p align="center">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	
<p>ПП-05-03-25</p>	<p align="center">Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>	<p align="center">Стр. 1 из 23</p>

ПРИНЯТО
Ученым Советом ФГБОУ ВО
УГМУ Минздрава России
« 19 » 12 2025г
протокол заседания № 6

УТВЕРЖДЕНО и введено в действие
приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России
от « 24 » 12 2025г № 608-р

РЕГЛАМЕНТ
проектирования и реализации образовательных программ с
применением электронного обучения и дистанционных образовательных
технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

г. Екатеринбург

Должность, подразделение	Ф.И.О.	Подпись, дата	Контактный телефон
Начальник УЦТО	Ткаченко Т.Я.		214-85-73

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	
ПП-05-03-25	<p style="text-align: center;">Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>	Стр. 2 из 23

Содержание

1. Основные понятия и сокращения.....	3
2. Общие положения	5
3. Проектирование образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ ...	7
4. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ	12
5. Реализация образовательного процесса с применением ЭОР и ДОТ	13
6. Поддержка реализации ЭО и ДОТ в электронной информационно-образовательной среде УГМУ	17
Приложение	21

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 3 из 23

1. Основные понятия и сокращения

В настоящем Регламенте применяются следующие понятия и сокращения.

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

ЛНА – локальные нормативные акты.

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья

ООП ВО – основная образовательная программа высшего образования.

ОП – образовательная программа.

Разработчик ЭУК – педагогический работник, наделенный заведующим кафедрой полномочиями на создание ЭОР по отдельной дисциплине (теме, разделу, дидактической единице) / циклу ПК и ПП и поддержку их на этапах жизненного цикла.

Система дистанционного обучения (далее – СДО) - цифровая платформа, предназначенная для проведения образовательного процесса без физического присутствия учащихся и преподавателей в одном месте. СДО позволяет проводить занятия в режиме онлайн, обеспечивая интерактивное взаимодействие между учащимися и преподавателями, а также доступ к образовательным материалам и ресурсам. СДО включает набор инструментов и функций, которые позволяют проводить лекции, семинары, вебинары, тестирования, опросы, обеспечивать хранение и организацию образовательного контента. СДО включает также инструменты для коммуникации и сотрудничества: чаты, форумы, видеоконференции и совместное редактирование документов.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 4 из 23

Тьютор – работник кафедры, аспирант, ординатор, обладающий цифровыми компетенциями, осуществляющий поддержку и сопровождение преподавателей при создании электронных образовательных ресурсов и размещении электронного учебно-методического комплекса дисциплины в СДО.

ФГОС ВО - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

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.

Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о нем. ЭОР представляет собой совокупность программных средств, информационных, технических, нормативных и методических материалов, полнотекстовых электронных изданий, включая аудио и видеоматериалы, иллюстративные материалы и каталоги электронных библиотек, размещенные на компьютерных носителях и/или в сети Интернет. В рамках учебного процесса ЭОР могут объединяться в электронный учебный курс – тематически заверченный, структурированный автором учебный материал, который через Интернет, СДО или на электронных носителях поставляется обучаемому.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	
<p>ПП-05-03-25</p>	<p>Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>	<p>Стр. 5 из 23</p>

Электронный учебный курс (ЭУК) - совокупность учебных, методических и контрольно-оценочных материалов по дисциплине (теме, разделу, дидактической единице) или циклу ПК и ПП, представленных в электронном виде в СДО, призванных обеспечить организационную и содержательную целостность электронных образовательных ресурсов, методов и средств обучения с применением дистанционных образовательных технологий для наиболее полной реализации задач, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами и иными нормативными документами.

ЭУМК – электронный учебно-методический комплекс.

2. Общие положения

2.1. Настоящий Регламент (далее Регламент) определяет состав и содержание работ по проектированию и реализации ЭО и ДОТ в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (далее УГМУ, университет). Регламент распространяется на все образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

2.2. Настоящий Регламент разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и защите информации» от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ;
- Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 28 февраля 2025 г. №28-ФЗ;

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	
ПП-05-03-25	<p style="text-align: center;">Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>	Стр. 6 из 23

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 №245.

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры (утверждён приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 7 апреля 2025 г. N 312);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 17.12.2021 №1164);

– Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (принято Ученым Советом 19.04.2019 г. - протокол заседания № 9, утверждено и введено в действие приказом ректора № 252-р от 24.04.2019 г.);

– Положение о порядке применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (принято Ученым Советом 15 ноября 2019 г. - протокол заседания № 4, утверждено и введено в действие приказом ректора № 648-р от 19.11.2019 г.);

– Положение о порядке применения электронного обучения и дистанционных технологий при реализации основных образовательных программ по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре и

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 7 из 23

ординатуре (принято Ученым Советом 15 марта 2019 г. - протокол заседания № 8, утверждено и введено в действие приказом ректора от 18.03.2019 г.).

Регламент является обязательным при:

- разработке как основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям, так и дополнительных профессиональных программ с использованием ЭО и ДОТ;

- организации учебного процесса всех форм обучения с применением ЭО и ДОТ в УГМУ, в т.ч. при обучении лиц с ОВЗ и инвалидностью для предоставления возможности приема-передачи информации в доступной для них форме;

- разработке электронных образовательных ресурсов и электронных учебных курсов и методических рекомендаций к ним.

2.3. Образовательный процесс с применением ЭО и ДОТ организуется в институтах, управлении подготовки кадров высшей квалификации, медицинском предвуниверситетском. Контроль его качества осуществляют:

- проректор по образовательной деятельности – в части реализации и сетевого взаимодействия ООП ВО программам бакалавриата, программ специалитета, ООП ВО программам магистратуры, ООП ВО программам ординатуры, программам довузовского образования;

- проректор по научно-исследовательской и инновационной деятельности – в части подготовки кадров высшей квалификации и сетевого взаимодействия по ОП ВО программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

- первый проректор – в части реализации программ дополнительного профессионального образования;

- проректор по перспективному развитию и международной

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 8 из 23

деятельности – в части сетевого взаимодействия с зарубежными образовательными организациями высшего образования.

3. Организация работ по проектированию и реализации ЭО и ДОТ

Проектирование образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ включает:

- поэтапную организационно-методическую подготовку к реализации образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ;
- формирование учебно-методического инструментария образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ.

3.1. Организационно-методическая подготовка к реализации образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ осуществляется в соответствии со следующими этапами (краткое представление этапов – в Приложении):

3.1.1. Анализ ФГОС ВО, образовательной программы, рабочей программы дисциплины, материально-технической базы кафедры и оценка потребности / необходимости реализации ее с применением ЭО и ДОТ. Анализ осуществляет кафедра или ответственный разработчик ЭУК.

3.1.2. В случае выявления потребности / необходимости ответственный разработчик ЭУК определяет форму электронного учебного курса в соответствии с моделью электронного обучения по дисциплине¹. ЭО может осуществляться в различных формах, отличающихся объемом обязательных занятий преподавателя с обучающимся, организацией учебного процесса, технологией обучения.

¹ Положение об организации применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 9 из 23

В зависимости от направления подготовки (специальности), требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов в УГМУ могут использоваться следующие формы электронных учебных курсов с применением ДОТ:

- курсы с веб-поддержкой, сочетающие аудиторные занятия по дисциплине в соответствии с учебным планом и рабочей программой (объем контактных часов работы обучающихся с преподавателем не сокращается) и ЭУК, методически обеспечивающие самостоятельную работу обучающихся в объеме, предусмотренном рабочей программой данной дисциплины. При этом, в случае необходимости проводятся занятия в режиме онлайн, например, вебинары;

- смешанные курсы, сочетающие аудиторные занятия (при возможности сокращения контактных часов работы обучающихся с преподавателем без потери содержания учебной дисциплины) и ЭУК (часть учебного материала, например, лекции, может быть записана на видео и размещена в СДО);

- дистанционные курсы или онлайн-курсы – электронные учебные курсы, контактные часы по которым могут быть исключены, изучаются обучающимися самостоятельно при минимальном участии преподавателя (консультации в режиме форума или в режиме вебинара). К ним относятся также МООС (массовые открытые онлайн-курсы).

3.1.3 Составление перечня дисциплин, реализуемых на кафедре с применением ЭО и ДОТ осуществляет заведующий кафедрой и представляет перечень на согласование.

3.1.4 Перечень дисциплин, реализуемых с применением ЭО и ДОТ рассматривается руководителем образовательной программы (РОП) и

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 10 из
23

утверждается распоряжением проректора, курирующего образовательные программы данного уровня.

В распоряжении проректора указывается:

- шифр и наименование направления подготовки (специальности);
- перечень дисциплин и модулей ОП, которые переводятся в СДО полностью или частично;
- по каждой дисциплине (другому элементу ОП) общее количество часов по видам контактной работы с преподавателем и количество часов, которое реализуется на платформе СДО. На основании данного решения вносятся изменения в расписание занятий.

3.1.5 Формирование учебных планов по ООП ВО программам специалитета и бакалавриата, учитывающих использование ЭО и ДОТ, осуществляет РОП (контроль - Учебно-методическое управление), по другим образовательным программам – образовательное структурное подразделение, осуществляющее руководство образовательными программами соответствующего уровня.

Сроки обучения по образовательным программам с применением ДОТ должны совпадать со сроками реализации соответствующих ОП по очной или заочной формам обучения.

Основные организационные формы деятельности с применением ДОТ должны соответствовать формам, представленным в Положении об организации применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся осуществляются с применением ДОТ (если это не

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 11 из
23

противоречит требованиям ФГОС), обеспечивающих идентификацию личности.

Контактная работа обучающихся с преподавателем с применением ЭО и ДОТ может реализовываться в следующих формах:

- синхронно - в режиме видеоконференции, с обеспечением аудиовизуального контакта обучающихся с преподавателем;

- асинхронно - посредством обучающих и нацеленных на контроль успеваемости, в том числе интерактивных, компонентов ЭОР (видеозаписи лекций, выполнение заданий в ЭОР, консультации в режиме обмена сообщениями и др.) - за исключением промежуточной аттестации и государственных аттестационных испытаний;

- с совмещением (чередованием) обеих названных форм.

Текущий контроль успеваемости с применением ЭО и ДОТ может проводиться как в синхронном, так и асинхронном режиме.

Промежуточная аттестация с применением ЭО и ДОТ может проводиться исключительно в синхронном режиме.

Защита курсовых и выпускных квалификационных работ с применением ЭО и ДОТ может проводиться в синхронном режиме.

Устный и письменный экзамен с применением ЭО и ДОТ может проводиться исключительно в синхронном режиме.

Контроль качества освоения образовательных программ, реализуемых с применением ЭО и ДОТ, включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся, проводимые в соответствии с ЛНА УГМУ, регламентирующими промежуточную и итоговую аттестацию и календарным учебным графиком.

3.2. Формирование учебно-методического инструментария

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Стр. 12 из 23
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	

образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ включает следующие этапы (см. также Приложение):

3.2.1 Разработка электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в составе ЭУК для реализации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ в соответствии с положением об ЭУК УГМУ. Разработкой занимается кафедра или ответственный разработчик ЭУК при информационно-методической и технической поддержке цифрового тьютора кафедры (по необходимости).

3.2.2. Разработка кафедрой (ответственным преподавателем) методических указаний по изучению дисциплины и самостоятельной работе студентов.

3.2.3. Размещение ЭОР и методических указаний в виде ЭУК в СДО MedSpace силами кафедры при методической и технической поддержке цифрового тьютора и УЦТО.

3.2.5. Проведение экспертизы разработанных ЭУК на соответствие методическим, технологическим и содержательным требованиям к их созданию, регистрации, подготовке к использованию в учебном процессе, представленным в Положении об экспертизе ЭУК.

4. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ

4.1. Основу учебно-методического обеспечения образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ составляют электронные версии учебно-методических комплексов (ЭУМК), размещенные на странице дисциплины кафедры и ЭУК, разработанные в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов и учебных планов. ЭУМК и ЭУК размещаются в СДО MedSpace.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 13 из
23

4.2. –Разработка ЭУК осуществляется в соответствии требованиями положения об ЭУК УГМУ, регламентирующими содержание, оформление, формирование, с обязательной разбивкой на разделы (темы), являющиеся логически завершенными фрагментами учебного материала.

4.3. Все ЭУК, используемые в учебном процессе, проходят экспертизу в соответствии с положением об экспертизе ЭУК.

4.4. Электронная копия всех ЭУК, используемых в учебном процессе, в обязательном порядке хранится у разработчика ЭУК.

4.5. Все ЭУК обновляются по мере необходимости, но не реже одного раза в два года.

4.6. Ответственность за своевременную и качественную подготовку ЭУК, используемых при реализации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ, несут заведующие кафедрами, которые реализуют соответствующую дисциплину или практику (в части взаимодействия руководителя практики с обучающимися, проверки дневников практики, устных зачетов).

4.7. Разработчик ЭУК несет персональную ответственность за содержание, актуальность, точность и достоверность информации, лексико-грамматический анализ.

4.8. Предоставление, получение, хранение, комбинирование, передача или любое другое использование информационных ресурсов СДО MedSpace может осуществляться исключительно для обеспечения образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ в УГМУ.

5. Реализация образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ

5.1. Учебный процесс при реализации образовательных программ с

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 14 из
23

применением ЭО и ДОТ осуществляется в УГМУ на основании учебного плана, который содержит перечень блоков дисциплин, последовательность, период (курсы) и объем часов на их изучение, виды занятий, практик, промежуточных аттестаций и государственной итоговой аттестации. Календарный учебный график для ООП, реализуемых с применением ЭО и ДОТ совпадает с календарным учебным графиком для ООП, реализуемых обычным путём, и утверждается ежегодно приказом ректора УГМУ.

Учебный процесс с применением ЭО и ДОТ по программам дополнительного образования организуется в зависимости от продолжительности конкретных образовательных программ.

5.2. Учебно-методическая помощь обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, оказывается ответственным за ЭО в институте, деканате иностранных студентов, управлении кадров высшей квалификации, медицинском предуниверситетском по запросу с помощью инструментов ЭИОС и СДО.

5.3. После зачисления обучающийся самостоятельно регистрируется в Личном кабинете (ЛК) для синхронизации учетных данных с доменом УГМУ. Во время регистрации обучающийся получает логин и самостоятельно создает пароль от единой учетной записи. С момента регистрации в ЛК обучающийся имеет право начать обучение по ЭОР, представленным в СДО MedSpace.

5.4. В СДО MedSpace обучающийся имеет доступ только к ЭУМК и ЭУК дисциплин, которые он должен изучать в текущем семестре согласно учебному плану. Доступ к странице ООП открыт на протяжении всего периода обучения.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
	Стр. 15 из 23

ЭО с применением ДОТ предполагает:

- проведение лекций, практических занятий, лабораторных работ, индивидуальных и групповых консультаций в синхронном и асинхронном режимах. Лекции, практические занятия, лабораторные работы и групповые консультации в синхронном режиме проводятся в сервисах видеоконференцсвязи УГМУ в соответствии с утверждённым расписанием, Расписание занятий выставляется на официальном сайте УГМУ и на странице кафедры в СДО MedSpace;

- самостоятельную работу обучающегося с ЭУК, в том числе с сетевыми или автономными электронными учебниками и практикумами, выполнение индивидуальных домашних заданий, курсовых проектов, курсовых работ;

- текущий контроль знаний обучающихся, проводимый с применением интерактивных компонентов ЭУК либо, при необходимости, в синхронном режиме с участием преподавателя.

5.5. Практические занятия, лабораторные работы, практики могут реализовываться посредством освоения интерактивных компонентов ЭОР, включая виртуальные лаборатории и практикумы, позволяющие приобретать практические компетенции.

5.6. Промежуточная аттестация (сдача зачёта или экзамена) может проходить:

- в устной форме – в синхронном режиме с обеспечением аудиовизуального контакта преподавателя и обучающегося;

- в письменной форме – в асинхронном режиме (с обеспечением аудиовизуального контакта преподавателя и обучающегося) путём выполнения заданий/тестов в ЭУК с установкой временных рамок для

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 16 из
23

выполнения задания/теста.

5.7. Зачёты и экзамены проводятся в период экзаменационной сессии в соответствии с утверждённым расписанием. Их проведение регулируется локальными нормативными актами УГМУ. Учёт и хранение результатов промежуточной аттестации осуществляется в порядке, определяемом локальными нормативными актами УГМУ.

При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ результаты текущего контроля, проводимого в СДО MedSpace, отображаются в элементе «Оценки» и могут храниться в СДО MedSpace до окончания срока обучения пользователя. Результаты промежуточной аттестации хранятся на бумажных носителях и в электронно-цифровой форме в информационно-аналитической системе «Тандем».

5.8. Внесение оценок за промежуточную аттестацию в зачётные и экзаменационные ведомости и в зачётные книжки проходит в порядке, определяемом локальными нормативными актами УГМУ.

5.9. При выполнении курсовых проектов (работ) с применением ДОТ обучающиеся самостоятельно используют электронные учебные материалы, размещенные в СДО MedSpace. При необходимости руководитель курсовой работы (проекта) дистанционно проводит индивидуальные консультации с обучающимся. Защита курсовых работ (проектов) осуществляется на основании утвержденного расписания.

5.10. При проведении государственной итоговой аттестации с применением ЭО и ДОТ взаимодействие обучающегося и государственной экзаменационной комиссии осуществляется с помощью мультимедийного оборудования и программного обеспечения, позволяющего установить дистанционный аудиовизуальный контакт в режиме реального времени и

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 17 из
23

обеспечивающего возможность объективного оценивания и сохранности результатов.

Оборудование должно обеспечивать:

– визуальную идентификацию обучающегося (производится с предъявлением документа, удостоверяющего личность);

– дистанционный обзор членами государственной экзаменационной комиссии процесса подготовки и ответа (выступления) обучающегося. Видеокамера в помещении, где находится обучающийся, транслирует изображение на аппаратуру, установленную в помещении, где проходит государственное аттестационное испытание;

– дистанционный обзор обучающимся членов государственной экзаменационной комиссии. Видеокамера в помещении, где проходит государственное аттестационное испытание, транслирует изображение на монитор компьютера обучающегося;

– возможность для обучающегося и членов государственной экзаменационной комиссии слышать друг друга (обеспечивается с помощью микрофонов и аудиоколонок).

6. Поддержка реализации ЭО и ДОТ в электронной информационно-образовательной среде УГМУ

6.1. Организационно-методическую поддержку учебного процесса с применением ЭО и ДОТ осуществляют структурные подразделения, курирующие образовательные программы соответствующего уровня: учебно-методическое управление; управление подготовки кадров высшей квалификации; деканат иностранных студентов; медицинский предуниверсарий; управление дополнительного и непрерывного

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 18 из
23

медицинского образования.

6.2. Методическую и организационно-техническую поддержку учебного процесса с применением ЭО и ДОТ осуществляет Управление цифровой трансформации образования. В том числе, в целях обеспечения соответствующего применяемым технологиям уровня подготовки научно-педагогических работников, учебно-вспомогательного персонала Управление цифровой трансформации образования обеспечивает:

- индивидуальное консультирование работников и преподавателей;
- размещение методических материалов для преподавателей на официальном сайте УГМУ и в СДО MedSpace.

6.3. Техническую поддержку функционирования компьютерной инфраструктуры учебного процесса с применением ЭО и ДОТ при реализации образовательных программ осуществляет Управление цифровых технологий.

6.4. Требования к системе дистанционного обучения

6.4.1. Доступ в СДО должен обеспечиваться непрерывно (в круглосуточном режиме с коэффициентом доступности всех компонентов среды не ниже 99,5%) и из любой точки подключения к сети Интернет с заданными характеристиками канала связи.

6.4.2. Доступ ко всем сервисам СДО должен быть персонализированным.

6.4.3. Для защиты информации предпринимаются следующие меры безопасности:

- используется программное обеспечение, которое менее подвержено уязвимостям;
- на сервере включены межсетевые экраны с минимально

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Стр. 19 из 23
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	

необходимым набором доступных портов;

- используется избыточный массив независимых дисков;
- осуществляется ограниченный доступ к физическому серверу и к закрытой информации;
- для получения доступа в СДО необходим ввод локального логина и сложного пароля, либо логина/пароля домена УГМУ;
- пароли хранятся на сервере в зашифрованном виде;
- осуществляется запись в журнал информации по входам и выходам в систему, а также о фактах неправильного ввода пароля, с указанием IP адреса компьютера, с которого происходит доступ к указываемому ресурсу.

6.4.4. Для обеспечения сохранности данных регулярно сохраняются резервные копии баз данных, которые хранятся в нескольких местах, физически удаленных друг от друга, в зашифрованном виде с паролем.

6.4.5. Занятия, проходящие с применением ДОТ в синхронном режиме, проводятся в аудиториях УГМУ, которые имеют рабочие места, оборудованные необходимой техникой и обеспечивающие опосредованное (через сеть Интернет) двустороннее взаимодействие преподавателя и обучающихся. Расписание занятий, проводимых в синхронном режиме, составляется образовательными структурными подразделениями УГМУ, согласуется с Учебно-методическим управлением и утверждается проректором по образовательной деятельности.

6.5. Требования к рабочему месту обучающегося:

- скорость соединения для работы в роли слушателя не менее 0,5 Мбит/с, в остальных случаях – не менее 1,5 Мбит/с. Некоторые операции (например, импорт учебного материала) могут потребовать большей скорости соединения;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 20 из
23

– работа может осуществляться с помощью браузеров: Яндекс браузер, Google Chrome версия 5.5 и выше, Mozilla Firefox 36.0 и выше;

– для успешной работы необходимо, чтобы браузеры имели возможность принимать cookie и исполнять Java Script;

– необходимы веб-камера и микрофон.

Требования к рабочему месту обучающегося, включая перечень допустимого программного обеспечения и инструкции по его установке и использованию, утверждаются распоряжением проректора по образовательной деятельности и доводятся до сведения обучающихся, в том числе путём размещения на официальном сайте УГМУ.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Приложение

Основные этапы реализации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ

№ п/п	Деятельность	Ответственный исполнитель
1	Проектирование образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ:	
1.1	Анализ ФГОС ВО, образовательной программы, рабочей программы дисциплины, материально-технической базы кафедры и оценка потребности / необходимости / возможности реализации ее с применением ЭО и ДОТ	Кафедра / разработчик ЭОР/ЭУК
1.2	Выбор формы ЭО по дисциплине (курс с веб-поддержкой, смешанный или онлайн)	Кафедра / разработчик ЭОР/ЭУК
1.3	Составление перечня дисциплин, реализуемых на кафедре с применением ЭО и ДОТ	Кафедра / разработчик ЭУК
1.4	Согласование перечня дисциплин, реализуемых на кафедре с применением ЭО и ДОТ	РОП / начальник УМУ / распоряжение проректора, курирующего образовательные программы данного уровня
1.5	Формирование рабочих учебных планов направлений подготовки (специальностей), учитывающих использование ЭО и ДОТ	РОП Контроль - Учебно-методическое управление
2.	Формирование учебно-методического инструментария образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ:	
2.1.	Разработка электронных учебных курсов (ЭУК) для реализации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ в соответствии с Положением об ЭУК УГМУ	Кафедра / разработчик ЭУК+ цифровой тьютор
2.3.	Разработка методических указаний по изучению ЭУК и самостоятельной работе студентов с применением ЭО и ДОТ	Кафедра / разработчик ЭУК

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 22 из
23

2.4.	Размещение ЭУК и методических указаний в СДО MedSpace	Кафедра / разработчик ЭУК + цифровой тьютор/УЦТО
	Проведение экспертизы разработанных ЭУК на соответствие содержательным, методическим и технологическим требованиям к их созданию, регистрации, подготовке к использованию в учебном процессе, представленным в положении об экспертизе ЭУК	Заявка – заведующий кафедрой Содержательный этап экспертизы – кафедра+методическая комиссия специальности Методический этап экспертизы – УМУ Технологический этап экспертизы - УЦТО

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПП-05-03-25	Регламент проектирования и реализации образовательных программ с применением ЭО и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Стр. 23 из 23

Лист согласования

Должность Ф.И.О.	Отметка о согласовании (замечания)	Дата согласования, подпись
Первый проректор Ванин Е.Ю.		
Проректор по образовательной деятельности Ушаков А.А.		
Проректор по перспективному развитию и международной деятельности Флягин М.А.		
Начальник Учебно- методического управления Шкиндер Н.Л.		
Начальник Управления цифровых технологий Сильчук Е.В.		