



федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

ПРИНЯТО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
Минздрава России
протокол от 30 августа 2024 года № 1

СОГЛАСОВАНО:
Председателем Совета обучающихся
30 августа 2024 года

УТВЕРЖДЕНО
ректором
приказ от 09 сентября 2024 года № 920

СОГЛАСОВАНО:
Председателем первичной
профсоюзной организации обучающихся
30 августа 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Тюмень, 2024

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (далее по тексту - Университет, Положение), устанавливает регламент организации образовательной деятельности с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее по тексту - ЭО, ДОТ) при реализации образовательных программ в структурных подразделениях Университета, в том числе при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся в ходе реализации образовательных программ среднего профессионального и высшего образования и (или) дополнительных образовательных программ (далее - образовательные программы) или их частей, а также требования к условиям для функционирования электронной информационно-образовательной среды, ограничениям по применению исключительно ЭО, ДОТ.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее по тексту - Федеральный закон № 273-ФЗ);
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмом Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»);
- Письмом Минобрнауки России от 18.03.2024 № МН-19/235 «О направлении информации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального и высшего образования (далее по тексту - ФГОС СПО, ФГОС ВО) по

соответствующим специальностям/направлениям подготовки;

- Уставом Университета и иными локальными актами Университета.

1.3. В Положении используются следующие термины, определения и сокращения:

Электронная информационно-образовательная среда включает в себя:

информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также включающей в себя государственные информационные системы в случаях, предусмотренных частью 3.1 статьи 16 Федерального закона № 273-ФЗ, и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронное обучение (далее по тексту - 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 обучающихся и профессорско-преподавательского состава (директор института, заведующий кафедрой, профессор, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент).

Дистанционные образовательные технологии (далее по тексту - ДОТ) - образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

Информационные системы - государственные информационные системы, региональные информационные системы и информационные системы Университета, эксплуатируемые при реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ.

Онлайн-курс - учебный курс, реализуемый с применением исключительно ЭО, ДОТ, размещаемый на официальном сайте Университета и образовательных платформах, доступ к которому предоставляется через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), и направленный на обеспечение достижения обучающимися определенных результатов обучения.

Цифровой образовательный контент - материалы и средства обучения и воспитания, представленные в цифровом виде, включая информационные ресурсы, а также средства, способствующие определению уровня знаний, умений, навыков, компетенции и достижений обучающихся.

Цифровые образовательные сервисы - цифровые решения, предоставляющие возможность приобретения знаний, умений и навыков, в том числе дистанционно, и обеспечивающие автоматизацию образовательной деятельности.

Цифровое индивидуальное портфолио обучающегося - структурированный набор данных обучающегося о его персональных достижениях, компетенции, документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении и документах, подтверждающих освоение онлайн-курса.

Прокторинг - контроль условий проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации в целях фиксации нарушений.

1.4. Целью применения ЭО, ДОТ в Университете является обеспечение доступности образования, повышение востребованности образовательных услуг за счет внедрения новых, актуальных форм, технологий и средств обучения, включая цифровой образовательный контент и сеть Интернет.

1.5. Использование ЭО, ДОТ способствует решению следующих задач:

– предоставление возможности освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения;

– повышение качества обучения за счет применения средств современных информационных и коммуникационных технологий;

– предоставление открытого доступа к различным информационным ресурсам для

образовательного процесса в любое удобное для обучающегося время;

– усиление личностной направленности процесса обучения, повышение интенсификации самостоятельной работы обучающихся.

Университет вправе применять ЭО, ДОТ, а также применять исключительно ЭО, ДОТ при реализации образовательных программ или их части, с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, образовательных стандартов, примерных дополнительных профессиональных программ или типовых дополнительных профессиональных программ, примерных программ профессионального обучения или типовых программ профессионального обучения и отсутствия ограничений на применение ЭО, ДОТ в предусмотренных Федеральным законом № 273-ФЗ формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

1.6. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся.

1.7. При реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ в Университете должны быть созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся, включающей в себя:

- информационные технологии;
- технические средства;
- электронные информационные ресурсы;
- электронные образовательные ресурсы.

Перечень профессий, специальностей и направлений подготовки, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно ЭО, ДОТ, определяется соответственно Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

1.8. При реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ Университет обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну.

1.9. В Университете разрабатываются локальные нормативные акты, регламентирующие деятельность подразделений Университета, реализующих образовательную деятельность посредством ЭО, ДОТ, в том или ином объеме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Порядок применения ЭО, ДОТ

2.1. Университет реализует образовательные программы или их части с применением ЭО, ДОТ при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, для самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся (если это не противоречит требованиям ФГОС и федеральных государственных требований, образовательных стандартов).

2.2. Университет обязан довести до участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ в следующем учебном году (за исключением дополнительных профессиональных программ и основных программ профессионального обучения) с целью обеспечения возможности их правильного выбора, посредством размещения на информационных стендах ответственных структурных подразделений и на официальном сайте Университета в сети Интернет (далее по тексту - сеть Интернет) не позднее 1 мая текущего учебного года.

Университет в срок, установленный частью 3 статьи 29 Федерального закона № 273-ФЗ, обеспечивают открытость и доступность информации о реализации образовательных программ с применением исключительно ЭО, ДОТ путем размещения указанной информации на официальном сайте Университета в сети "Интернет".

2.3. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ Университет:

2.3.1. обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников Университета;

2.3.2. обеспечивает обучающемуся доступ к средствам обучения, в том числе к программному обеспечению для реализации ДОТ в объеме, предусмотренном образовательной программой, необходимом для освоения соответствующей образовательной программы или ее части;

2.3.3. определяет порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий;

2.3.4. самостоятельно и (или) совместно с операторами используемых информационных систем определяет порядок оказания технической помощи обучающимся и профессорско-преподавательскому составу;

2.3.5. определяет соотношение объема занятий, проводимых в форме контактной работы обучающихся с профессорско-преподавательским составом Университета и (или) лицами, привлекаемыми Университетом, и объема занятий, проводимых на иных условиях, а также с применением ЭО, ДОТ;

2.3.6. определяет порядок фиксации хода образовательного процесса, промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации путем издания локального нормативного акта Университета;

2.3.7. обеспечивает реализацию образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и в соответствии с их особыми образовательными потребностями;

2.3.8. обеспечивает соблюдение установленных государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами (санитарными правилами) санитарно-эпидемиологических требований, за исключением случаев, когда реализация образовательных программ предусмотрена с применением исключительно ЭО, ДОТ.

2.4. В целях возможности получения обучающимися в Университете или законными представителями таких обучающихся посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее - единый портал) сведений из зачетной книжки в части фиксации результатов проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации таких обучающихся Университет, направляет в государственную информационную систему «Современная цифровая образовательная среда» следующие сведения об обучающихся и Университете, осуществляющем образовательную деятельность по программам высшего образования:

2.4.1. фамилия, имя, отчество (при наличии);

2.4.2. страховой номер индивидуального лицевого счета обучающегося;

2.4.3. форма обучения;

2.4.4. уровень образования;

2.4.5. наименование структурного подразделения Университета, реализующего образовательную программу;

2.4.6. наименование направления подготовки (специальности);

2.4.7. дата выдачи и номер зачетной книжки;

2.4.8. реквизиты приказа о зачислении (дата и номер);

- 2.4.9. номер курса;
- 2.4.10. семестр;
- 2.4.11. период обучения;
- 2.4.12. сведения о результатах проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации, а также о лицах, проводивших промежуточную аттестацию, текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию;
- 2.4.13. плановая дата окончания обучения;
- 2.4.14. сведения о факте прекращения обучения, реквизиты приказа об отчислении (дата и номер);
- 2.4.15. полное наименование Университета, основной государственный регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика, код причины постановки на учет, наименование учредителя (учредителей) Университета.

2.5. В целях реализации образовательной программы в течение всего периода обучения для участников образовательных отношений должны быть созданы условия получения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, обеспечивающей независимо от места нахождения обучающихся:

2.5.1. доступ к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, содержащим электронные учебно-методические материалы, указанным в рабочих программах, в том числе к онлайн-курсам;

2.5.2. доступ к государственным информационным системам, предусматривающим обработку персональных данных обучающихся, создаваемым, модернизируемым и эксплуатируемым для реализации образовательных программ среднего профессионального образования с применением ЭО, ДОТ;

2.5.3. доступ к базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах учебных предметов, курсов и дисциплин (модулей) для образовательных программ среднего профессионального образования и образовательных программ высшего образования;

2.5.4. фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации;

2.5.5. возможность проведения всех видов занятий, оценки результатов обучения по образовательным программам, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ;

2.5.6. формирование цифрового индивидуального электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок в отношении этих работ;

2.5.7. взаимодействие между участниками образовательных отношений, в том числе отложенное во времени и опосредованное (на расстоянии) в режиме реального времени посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей.

2.6. При реализации образовательных программ или их частей с использованием ЭО, ДОТ Университет определяет:

2.6.1. основные средства обучения и цифровой образовательный контент, виды используемых ДОТ при реализации образовательных программ или их частей;

2.6.2. способы применения ЭО, ДОТ при реализации образовательных программ, указанные в пункте 3.1 настоящего Положения, необходимость и (или) ограничения по применению цифровых образовательных сервисов и цифрового образовательного контента в обучении, которые учитываются при разработке образовательных программ;

2.6.3. образовательные программы, реализуемые с применением исключительно ЭО, ДОТ в соответствии с требованиями части 3 статьи 16 Федерального закона № 273-ФЗ.

2.7. Для реализации образовательных программ среднего профессионального образования с применением ЭО, ДОТ Университет должен использовать государственные информационные системы, создаваемые, модернизируемые и эксплуатируемые для реализации указанных образовательных программ.

2.8. В целях обеспечения возможности реализации Университетом образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования, среднего профессионального образования и дополнительным профессиональным программам или их частям с применением ЭО, ДОТ, в том числе при использовании сетевой формы реализации образовательных программ, Университет вправе использовать государственную информационную систему «Современная цифровая образовательная среда».

2.9. В целях проведения промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости, итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам среднего профессионального образования, программам дополнительного профессионального образования с использованием ДОТ Университет, вправе осуществлять идентификацию и аутентификацию обучающихся с использованием единой системы идентификации и аутентификации и государственной информационной системы "Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных" (далее - единая биометрическая система) и получать из единой системы идентификации и аутентификации сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) и идентификаторе учетной записи единой системы идентификации и аутентификации.

2.10. Университет, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам среднего профессионального образования, примерным дополнительным профессиональным программам или типовым дополнительным профессиональным программам, примерным программам профессионального обучения или типовым программам профессионального обучения, вправе осуществлять проведение промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам среднего профессионального образования, программам дополнительного профессионального образования с использованием ДОТ, обеспечивающих идентификацию и (или) аутентификацию физического лица посредством единой биометрической системы в соответствии с Федеральным законом "Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" и постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2011 г. N 977 "О федеральной государственной информационной системе "Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме", а также посредством других информационных систем, обеспечивающих идентификацию и (или) аутентификацию личности.

2.11. Для использования единой системы идентификации и аутентификации и единой биометрической системы в целях аутентификации обучающегося (законного представителя) в информационной системе Университет обеспечивает присоединение информационной системы Университета к инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2012 г. N 1382 "О присоединении информационных систем организаций к инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления

государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме".

2.12. Предоставление обучающимся в Университете, осуществляющем образовательную деятельность по программам высшего образования или законным представителям таких обучающихся, сведений из зачетной книжки посредством личного кабинета обучающегося на едином портале осуществляется с их согласия, выраженного с использованием единой системы идентификации и аутентификации.

2.13. Обработка биометрических персональных данных обучающегося с использованием единой биометрической системы допускается с согласия обучающегося или с согласия родителя (законного представителя) в соответствии с Федеральным законом "Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" в случае, если обучающийся не достиг совершеннолетия, при соблюдении следующих условий:

2.13.1. завершение обучающимся прохождения процедуры регистрации в единой системе идентификации и аутентификации;

2.13.2. размещение биометрических персональных данных обучающегося в единой биометрической системе.

2.14. Университет для проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации с применением ЭО, ДОТ в порядке проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации определяет:

2.14.1. способ идентификации и (или) аутентификации обучающихся;

2.14.2. порядок использования сервиса контроля условий проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации в целях фиксации нарушений (далее - сервис прокторинга);

2.14.3. порядок действий обучающихся и лица (лиц), проводящего промежуточную аттестацию, текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию, при возникновении технических проблем, препятствующих проведению промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости с применением ДОТ;

2.14.4. порядок, сроки и способы информирования обучающихся о порядке проведения промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации, а также о способе ознакомления с их результатами.

2.15. Порядок применения Университетом сервиса прокторинга, а также сервисов взаимодействия преподавателей с обучающимися и законными представителями посредством видео-конференц-связи, быстрого обмена текстовыми сообщениями, фото-, аудио- и видеоинформацией, файлами и перечень лиц, ответственных за поддержку применяемых технологий, определяются локальными нормативными актами Университета и размещаются в открытом доступе на официальном сайте Университета в сети "Интернет".

2.16. Системы управления обучением, программное обеспечение, используемое в составе ДОТ, а также для реализации образовательных программ, идентификации обучающегося в составе сервисов прокторинга, видео-конференц-связи, быстрого обмена текстовыми сообщениями, фото-, аудио- и видеоинформацией, файлами должны создаваться и использоваться в соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) должны включаться в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд", за исключением программного обеспечения и систем, указанных в пункте 2.11 настоящего Положения.

2.17. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО,

ДОТ Университет ведёт учёт и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронной форме в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации "О государственной тайне" и Федерального закона "Об архивном деле в Российской Федерации", а также обеспечивает обработку персональных данных обучающихся и иных участников образовательных отношений в соответствии с требованиями Федерального закона "О персональных данных".

3. Модели внедрения и использования (реализации) ЭО, ДОТ

3.1. При применении ЭО организуется как отложенное во времени, так и в режиме реального времени взаимодействие обучающегося с профессорско-преподавательским составом посредством использования баз данных, цифровых образовательных сервисов, информационных технологий, технических средств и информационно-телекоммуникационных сетей, при котором обучающийся самостоятельно выполняет задания в порядке, определенном профессорско-преподавательским составом, в том числе для осуществления контроля усвоения материала, в целях освоения обучающимся учебных предметов, курсов и дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой.

При применении ДОТ образовательные программы реализуются в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или частично опосредованном взаимодействии обучающегося и профессорско-преподавательского состава.

При реализации образовательных программ высшего образования, образовательных программ среднего профессионального образования, основных программ профессионального обучения, дополнительных общеобразовательных программ, дополнительных профессиональных программ с применением исключительно ЭО, ДОТ предполагается режим обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу удаленно, взаимодействуя с профессорско-преподавательским составом исключительно посредством цифровых образовательных сервисов и ресурсов электронной информационно-образовательной среды, и допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия профессорско-преподавательского состава с обучающимся в аудитории.

При реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ в Университете могут быть применены следующие модели:

- полностью дистанционное обучение (опосредованное (на расстоянии) взаимодействие) (*довузовская подготовка, повышение квалификации*) обучающегося (слушателя);

- частичное использование ДОТ (частично опосредованное взаимодействие), позволяющих организовать дистанционное обучение (*довузовская подготовка, базовое образование, подготовка кадров высшей квалификации, повышение квалификации, профессиональная переподготовка*) обучающегося (слушателя).

Полностью дистанционное обучение подразумевает использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью удалённо с использованием цифровых образовательных сервисов и ресурсов электронной информационно-образовательной среды, функциональность которой обеспечивается Университетом и при этом допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия профессорско-преподавательского состава с обучающимся в аудитории. Все коммуникации с профессорско-преподавательским составом осуществляются посредством указанных образовательных сервисов и ресурсов. Частичное использование ДОТ, при реализации образовательной программы подразумевает чередование очных занятий с дистанционными.

3.2. Применение (использование) конкретных моделей Университетом обуславливается в каждом конкретном случае условиями, имеющимися у вуза:

- действующими локальными актами Университета, регламентирующими порядок и особенности реализации образовательных программ с использованием ЭО, ДОТ как в целом, так и в разрезе специальностей/направлений подготовки соответствующих образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, дисциплин/модулей;

- необходимой материально-технической базы (информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся);

- соответствующего уровня кадрового персонала организации (наличие у административных работников и профессорско-преподавательского состава соответствующего основного или дополнительного профессионального образования);

- организации обучения и методического сопровождения профессорско-преподавательского состава, использующего ЭО, ДОТ (повышение квалификации работников из числа профессорско-преподавательского состава, осуществляющих обучение по образовательным программам, реализуемым с применением ЭО, ДОТ.

4. Материально-техническая база применения ЭО, ДОТ

4.1. В зависимости от выбранной модели дистанционного обучения Университет обеспечивает функционирование электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также включающей в себя государственные информационные системы в случаях, предусмотренных частью 3.1 статьи 16 Федерального закона № 273-ФЗ, и обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ полностью или частично независимо от места нахождения обучающихся.

4.2. Эффективное внедрение ДОТ и использование электронных образовательных ресурсов возможно при условии наличия качественного доступа профессорско-преподавательского состава и обучающихся к информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

- с использованием установленных программно-технических средств для обучающихся и профессорско-преподавательского состава на скорости не ниже 512 Кбит/с;

- в труднодоступных районах, подключаемых к сети Интернет с использованием спутниковых каналов связи, скорость прямого канала должна быть не ниже 512 Кбит/с, обратного - не ниже 128 Кбит/с;

- должен быть обеспечен порт доступа к сети Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.

Услуга подключения к сети Интернет должна предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учёта объёмов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

Требования к скорости доступа в сеть Интернет носят рекомендательный характер и должны соблюдаться в целях беспрепятственного и своевременного освоения обучающимся образовательной программы.

4.3. Для использования ДОТ предоставляется каждому обучающемуся и профессорско-преподавательскому составу доступ к информационным ресурсам Университета в установленном порядке.

4.4. Обучение с использованием ДОТ не предъявляет высоких требований к компьютерному оборудованию, однако необходимым минимальным условием является

наличие интернет-браузера и подключения к сети Интернет. На компьютере также должен быть установлен комплект соответствующего программного обеспечения.

Рабочее место, предназначенное для ЭО, ДОТ как работника из числа профессорско-преподавательского состава, так и обучающегося должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками и (или) наушниками).

Рабочее место работника из числа профессорско-преподавательского состава для ЭО, ДОТ при необходимости может быть оснащено:

- интерактивной доской (магнитно-маркерной доской) с проектором, принтером/сканером/многофункциональным устройством;
- для предметов естественнонаучного цикла цифровым микроскопом, комплектом цифровых измерителей (датчиков) и соответствующим лабораторным оборудованием;
- иными технологическими устройствами.

4.5. В состав программно-аппаратных комплексов должно быть включено (установлено) программное обеспечение, необходимое для осуществления учебного процесса:

- общего назначения (операционная система (операционные системы), офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы);
- учебного назначения (интерактивные среды, виртуальные лаборатории и инструментальные средства по физике, химии, и другие).

4.6. Формирование информационной среды осуществляется с помощью программной системы дистанционного обучения.

С помощью системы дистанционного обучения:

- преподаватели курса, иные задействованные лица совместно разрабатывают и размещают содержательный контент;
- работник из числа профессорско-преподавательского состава планирует свою педагогическую деятельность, выбирает из имеющихся или создает нужные для обучающихся ресурсы и задания;
- обучающиеся выполняют задания, предусмотренные образовательной программой, при необходимости имеют возможность обратиться к работникам из числа профессорско-преподавательского состава за помощью. Гибкость, присущая дистанционной форме обучения, позволяет обучающимся самостоятельно планировать время и интенсивность занятий, не отрываясь от работы и не покидая место жительства;
- все результаты обучения сохраняются в информационной среде, на их основании формируются цифровое индивидуальное портфолио обучающихся.

Административно-управленческий аппарат вуза, методисты образовательного процесса, профессорско-преподавательский состав, обучающиеся обеспечиваются доступом к полной и достоверной информации о ходе учебного процесса, промежуточных и итоговых результатах, благодаря автоматическому фиксированию указанных позиций в информационной среде.

4.7. Обучение с использованием ДОТ невозможно осуществлять без использования системы дистанционного обучения, однако система дистанционного обучения не обязательно должна быть установлена в Университете, осуществляющей обучение с использованием ДОТ. Университет может использовать доступ к системе дистанционного обучения, предоставляемый сторонней организацией, на основании договора, заключенного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

4.8. Возможности системы электронного обучения непосредственно влияют на эффективность обучения с использованием ДОТ. Используемая система ЭО должна удовлетворять следующим требованиям по управлению курсом:

- возможность контроля над курсом: загрузка/удаление курса, изменение настроек ресурсов и элементов курса, правка содержания;
- должна быть обеспечена возможность включения в образовательную программу

большого набора различных элементов: ресурсов, форумов, тестов, заданий, лекций и другого;

- удобная возможность редактирования текстовых областей с помощью встроенного HTML-редактора;

- различные способы оценки работы обучающихся с возможностью создания собственных шкал для оценки результатов обучения по критериям;

- все оценки должны собираться в единый журнал, содержащий удобные механизмы для подведения итогов, создания и использования различных отчетов, импорта и экспорта оценок;

- должна быть встроена удобная система учёта и отслеживания активности обучающихся, позволяющая отслеживать участие как в курсе в целом, так и детальную информацию по каждому элементу курса;

- предусмотрена интеграция электронной почты (системы обмена сообщениями), позволяющей отправлять копии сообщений в форумах, отзывы и комментарии профессорско-преподавательского состава и другую учебную информацию.

4.9. Информационная система дистанционного обучения должна поддерживать отображение любого электронного содержания, хранящегося как локально, так и на внешнем сайте.

5. Реализация системы дистанционного обучения в Университете

5.1. Система дистанционного обучения в Университете реализуется на базе системы управления курсами «Среда электронного обучения 3KL (Русский Moodle)» (далее по тексту – ЭОС), являющаяся электронным образовательным ресурсом и частью электронной информационно-образовательной среды Университета.

ЭОС, включает в себя следующие определения:

Администратор - работник Управления информационных технологий или иной работник Университета, координирующий и контролирующей работу ЭОС.

Модераторы, Создатели курсов, Преподаватели - обученные работники Университета из числа профессорско-преподавательского состава.

Система управления обучением - информационная система, предназначенная для обеспечения административной и технической поддержки образовательных процессов с применением ДОТ.

Система управления образовательным контентом - информационная система, используемая для создания, хранения, сбора и/или доставки образовательного контента.

Образовательный контент - структурированное предметное содержание, используемое в образовательном процессе, состоящее из элементов/ресурсов курса.

Ресурсы - могут использоваться преподавателями для поддержки обучения, например, файл или ссылка. ЭОС поддерживает различные типы ресурсов, которые преподаватели могут добавлять в свои курсы.

Виды ресурсов курса:

Книга - многостраничные ресурсы в книжном формате.

Файл - изображение, документ в формате PDF, электронная таблица, звуковой файл, видеофайл.

Папка - для помощи в организации файлов, и одна папка может содержать другие папки.

Страница - обучающийся видит один прокручиваемый экран, который преподаватель создает с помощью надежного редактора HTML.

Гиперссылка (URL) - преподаватель может отправить обучающегося в любое место, к которому он имеет доступ через веб-браузер, например, в Википедии.

Иные виды ресурсов курса предусмотрены ЭОС, понятия которых раскрываются в подсказках ресурсов курса.

Виды элементов курса:

Задание - позволяет преподавателям добавлять коммуникативные задания, собирать студенческие работы, оценивать их и предоставлять отзывы.

Тест - позволяет преподавателю создавать тесты, состоящие из вопросов разных типов: Множественный выбор, Верно/неверно, На соответствие, Короткий ответ, Числовой.

Лекция - позволяет преподавателю располагать контент и/или практические задания (тесты) в интересной и гибкой форме.

Форум - позволяет участникам общаться в асинхронном режиме, т.е. в течение длительного времени.

Чат - позволяет участникам иметь возможность синхронного письменного общения в реальном времени.

Иные виды элементов курса предусмотрены ЭОС, понятия которых раскрываются в подсказках ресурсов курса.

Администрирование дистанционного образования (далее по тексту - ДО) - управление учебным процессом ДО, включающее контроль за соблюдением обучающимся плана-графика прохождения курса с элементами ДО, рассылку информационных материалов, оперативное реагирование на запросы обучающихся и пр.

Администрирование ДО осуществляется администратором ДО преимущественно при помощи сервисов ЭОС и телекоммуникационных систем связи.

Администратор ДО — сотрудник Университета, прошедший специальное обучение для выполнения функции по администрированию ДО.

Преподаватель-консультант (тьютор) - работник, выполняющий свои функции, находясь в пункте, географически удаленном от обучающихся, посредством телекоммуникаций и/или сетевых (Web) технологий.

5.2. Основными задачами функционирования ЭОС являются:

- предоставление обучающимся возможности освоения образовательных программ непосредственно по месту жительства обучающегося или его временного пребывания (нахождения);

- организация и управление процессом обучения с применением ДОТ;

- разработка электронных образовательных ресурсов;

- повышение эффективности самостоятельной работы обучающихся на основе электронных учебно-методических комплексов и возможностей использования сети Интернет;

- самоконтроль обучающихся в течение всего процесса обучения;

- осуществление оперативного мониторинга качества учебного процесса;

- повышение степени использования методического потенциала Университета;

- повышение экономической эффективности деятельности в сфере профессиональной подготовки специалистов;

- формирование единой информационно-образовательной системы ДО, объединяющей с помощью современных информационных и телекоммуникационных технологий учебные, методические и информационные ресурсы Университета.

Работа ЭОС обеспечивается администраторами и модераторами.

5.3. С целью исполнения требований ФГОС СПО / ФГОС ВО по соответствующим образовательным программам (среднего профессионального образования, бакалавриат, специалитет, магистратура, ординатура, аспирантура) при реализации системы дистанционного обучения в Университете посредством ЭОС обязательно применение преподавателями ресурсов и элементов курса, их место и форма размещения согласно Приложения к настоящему Положению.

Применение требований Приложения при осуществлении образовательной деятельности является обязательным для преподавателей, ответственных работников структурных подразделений Университета.

5.4. Для реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ

Университет выбирает модель, адекватную её ресурсному и кадровому обеспечению (профессорско-преподавательский состав, программисты, веб-дизайнеры, иные необходимые специалисты).

5.5. Уровень компетентности профессорско-преподавательского состава Университета, реализующего образовательные программы с применением ЭО, ДОТ в вопросах использования новых информационно-коммуникационных технологий при организации обучения, также играет одну из важных ролей при выборе модели обучения.

6. Подготовка и методическое сопровождение работников из числа профессорско-преподавательского состава, применяющих ЭО, ДОТ при реализации образовательных программ

6.1. С целью соответствия подготовки профессорско-преподавательского состава современным требованиям, профессиональным владением средствами информационно-коммуникативных технологий, используемых при электронном или дистанционном обучении, необходимо организовывать обучающие мероприятия (повышение квалификации), а также методическое сопровождение работников из числа профессорско-преподавательского состава (своевременное информирование, посещение специализированных конференций и выставок и другое).

6.2. Повышение квалификации работников из числа профессорско-преподавательского состава, предполагающих осуществлять обучение с использованием ДОТ, целесообразно вести с использованием системы дистанционного обучения, в которой в дальнейшем им предстоит работать.

6.3. Программы повышения квалификации работников из числа профессорско-преподавательского состава строятся таким образом, чтобы часть времени они обучались очно, а часть с использованием ДОТ.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение принимается ученым советом Университета, утверждается соответствующим приказом.

7.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения, процедура принятия, утверждения и введения в действие, которых аналогична процедуре, предусмотренной пунктом 7.1. настоящего Положения.

7.3. Настоящее Положение прекращает своё действие с момента его отмены приказом, либо с момента введения в действие нового Положения.

Требования к содержанию и оформлению электронного образовательного ресурса в электронной информационно-образовательной среде Университета

1. Нижеуказанный перечень элементов/ресурсов курса и форм размещения информации (содержание курса в ЭОС) являются обязательными требованиями, предъявляемыми к доступности информации для обучающихся в единой электронной информационно-образовательной среде Университета (в частности в ЭОС).

Несоблюдение данного перечня и формы предоставления информации, как и установление пароля для свободного доступа к ресурсам и элементам курса запрещено.

2. Перечень элементов/ресурсов курса и форм размещения информации по образовательным программам Университета

№ п/п	Наименование элемента/ресурса курса	Место размещения элемента/ресурса курса	Форма размещения элемента/ресурса курса
2.1.	Форум	Информационная секция электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в секции - 1	Элемент курса «Форум»
2.2.	Рабочая программа дисциплины (модуля), практики	Информационная секция электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в секции - 2	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf Файл содержит сканы страниц с оригиналами подписей и оттиском печати Университета
2.3.	Положение о модульно-рейтинговой системе дисциплины	Информационная секция электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в секции - 3	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf Файл содержит сканы страниц с оригиналами подписей
2.4.	Методические указания для студентов по дисциплине (модулю, практике)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета или Информационная секция электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в секции - 4 (если Методическое указание предусмотрено только одно)	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf Количество файлов соответствует утвержденному учебно-методическому комплексу
2.5.	Лекция (вебинар, лекционный материал)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета, если данный вид деятельности предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf Конвертированный файл *.pdf из *.ppt (*.pptx) Гиперссылка на вебинар (аудиолекцию или видеолекцию). Количество элементов в курсе не менее 1

			(одного)
2.6.	Тестирование	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета, если данный вид деятельности предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «тестирование». Количество элементов тестирования в курсе не менее 1 (одного)
2.7.	Задачи (ситуационные)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета, если данный вид деятельности предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «задание», «тестирование» или «Файл». Файл в формате *.pdf. Количество элементов «задания» («тестирования», «Файл» по задачам) в курсе не менее 1 (одного)
2.8.	Дневник по практике (учебная, производственная)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета (Отчетная документация по практике), если данный вид документации предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.doc (*.docx, или другой, более подходящий формат файла). Допускается предоставление образца для оформления посредством элемента курса «Файл». Файл в формате *.pdf (*.doc, *.docx, или другой, более подходящий формат файла)
2.9.	Отчет по практике (учебная, производственная)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета (Отчетная документация по практике), если данный вид документации предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.doc (*.docx, или другой, более подходящий формат файла). Допускается предоставление образца для оформления посредством элемента курса «Файл». Файл в формате *.pdf (*.doc, *.docx, или другой, более подходящий формат файла)
2.10.	Лист учета по практике (учебная, производственная)	Соответствующая тема электронного ресурса ЭОС Университета (Отчетная документация по практике), если данный вид документации предусмотрен учебно-методическим комплексом или другими нормативно-правовыми актами Университета	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.doc (*.docx, или другой, более подходящий формат файла). Допускается предоставление образца для оформления посредством элемента курса «Файл». Файл в формате *.pdf (*.doc, *.docx, или другой, более подходящий формат файла)
2.11.	Перечень вопросов для итогового	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf

	собеседования / промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		
2.12.	Типовые тестовые задания к государственному экзамену по специальности XX.XX.XX Наименование	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в теме - 1	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf Файл содержит тестовые задания с указанием верного ответа
2.13.	Перечень практических умений и навыков к государственному экзамену по специальности XX.XX.XX Наименование	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в теме - 2	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf
2.14.	Перечень вопросов к собеседованию, выносимых на государственный экзамен по специальности XX.XX.XX Наименование	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в теме - 3	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf
2.15.	Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену по специальности XX.XX.XX Наименование	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в теме - 4	Элемент курса «Файл». Файл в формате *.pdf
2.16.	Репетиционное тестирование	Последняя тема электронного ресурса ЭОС Университета, последовательность в теме - 5	Элемент курса «тестирование»

3. Электронные образовательные курсы в ЭОС должны обеспечивать доступ к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

4. Остальную информацию, размещаемую в ЭОС для студентов (в том числе обучающихся по программам магистратуры) /ординаторов/аспирантов следует считать дополнительной (не обязательной).

Размещение дополнительной информации в соответствующих разделах (темах) в электронном курсе ЭОС возможно осуществлять посредством элементов или ресурсов курса: «Страница», «Пояснение», «Файл», «Гиперссылка», «Папка», «Книга», «Форум», «Чат», «Лекция» с применением файлов различных форматов (например *.pdf, *.doc, *.docx, *.ppt, *.pptx, *.xls, *.xlsx, *.jpg, *.gif, *.bmp, *.png и др.).

5. Размещению в ЭОС Университета подлежит информация (указанная в данном

приложении) по всем заявленным дисциплинам, утвержденных действующими рабочими программами.

6. Для каждой дисциплины, утвержденной действующей рабочей программой, создается отдельный электронный ресурс в ЭОС Университета.

По образовательным программам ординатуры допускается размещение информации (согласно п. 2 настоящего Приложения) в одном курсе по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана одной специальности, реализуемым одной кафедрой. Для каждой отдельной дисциплины (модуля) и практики учебного плана по данной специальности выделяется отдельный блок (тема) в электронном курсе.

7. Название электронного ресурса ЭОС Университета должно частично или полностью повторять название дисциплины в утвержденной рабочей программе, с указанием принадлежности обучающихся (институт, курс). Например, «Внутренние болезни (Лечебное дело. 4 курс)».

8. В случаях, когда по решению кафедры дисциплину делят на модули, размещение в ЭОС Университета допустимо разными электронными ресурсами с обязательным дублированием общей информации в каждом электронном ресурсе дисциплины (указанные в данном приложении).

Дублирование обязательной общей информации в электронных курсах можно осуществлять посредством ресурса курса «Гиперссылка». Название такого электронного ресурса в ЭОС Университета должно частично или полностью повторять название дисциплины в утвержденной рабочей программе, с указанием принадлежности обучающихся (институт, курс) и наименование модуля (модульной единицы) и части дисциплины. Например - «Внутренние болезни. Гастроэнтерология (Клинической медицины институт. 4 курс. Элективная дисциплина)».

9. Устанавливаются следующие сроки актуализации размещенной информации: начало учебного года, начало учебного семестра и по мере необходимости, контролируемые в порядке внутреннего аудита.

10. При прекращении действия дисциплины или образовательной программы электронный ресурс в ЭОС Университета подлежит закрытию и удалению в установленном порядке.