

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**Положение о планировании и реализации образовательных
программ с применением электронного обучения,
дистанционных образовательных технологий**

ОРИГИНАЛ

ИРННТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
--------	--	----------------

Содержание

1 Область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Термины, определения и сокращения	4
4 Ответственность.....	5
5 Общие положения	5
5.1 Использование ИРННТУ ЭО и ДОТ.....	5
5.2 Планирование учебного процесса при организации ЭО и (или) с использованием ДОТ.....	8
5.3 Организация учебного процесса при применении ЭО, использовании ДОТ.....	9
5.4 Реализация учебного процесса при организации ЭО и использовании ДОТ.....	10
5.5 Порядок учёта выполнения учебной работы при применении ЭО и ДОТ	12
6 Особенности итоговой аттестации слушателей при реализации ОП с использованием ЭО и ДОТ.....	13
7 Кадровый потенциал ИРННТУ при применении ЭО и ДОТ.....	13
8 Организация образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	14
8.1 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	14
8.2 Организация образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ для инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями	15
Приложение 1 Заявка на зачисление, отчисление обучающихся, преподавателей.....	16
Приложение 2 Лист согласования Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.....	17
Приложение 3 Лист регистрации изменений Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.....	18
Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.....	19

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
-------	--	----------------

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
(чем) (должность)

от «04» июля 2018 г. № 384-П

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Введено взамен
Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий от 07.12.16 №1171-П

1 Область применения

1.1 Настоящее положение регламентирует порядок реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебном процессе.

1.2 Требования настоящего положения распространяются на все учебные подразделения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Иркутского национального исследовательского технического университета и всех сотрудников, участвующих в образовательном процессе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

МС ИСО 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования;

Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

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

Устав ИРНТУ;

Регламент управления системой эффективного контракта научно-педагогических работников (утвержден приказом ректора ИРНТУ от 30.08.2017 №470-П);

СТО 002-2017 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК;

СТО 007-2015 Учебно-методическая деятельность. Планирование учебной деятельности;

СТО 015-2018 Система менеджмента качества. Учебно-методическая деятельность. Контроль успеваемости студентов;

Положение о порядке расчета показателей результативности академической деятельности по разработке электронных образовательных ресурсов и электронных тестов по дисциплинам учебных планов ИРНИТУ (утверждено Приказом Ректора от «20» февраля 2018 г. №98-О).

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

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

Дистанционное обучение – обучение, осуществляемое с применением информационных и телекоммуникационных средств, при опосредствованном (на расстоянии) или не полностью опосредствованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника.

Система менеджмента качества (СМК) – часть системы менеджмента, нацеленная на качество.

Стандарт организации (СТО) – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности университета или их результатам и утвержденный приказом руководства университета.

Электронный информационный ресурс – информационный ресурс, предназначенный для хранения и обработки информации в компьютерных системах.

Электронная информационно-образовательная среда – система инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

Электронный образовательный ресурс – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

Электронное обучение - организация образовательной деятельности с применением информации, содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ, 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 учебно-методический комплекс по дисциплине – структурированная совокупность электронных образовательных ресурсов, содержащих взаимосвязанный образовательный контент и предназначенных для совместного применения в образовательном процессе (содержательно и структурно основанный на традиционном учебно-методическом комплексе дисциплины).

3.2 В настоящем положении используются следующие сокращения:

ДОТ – дистанционные образовательные технологии;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

ИТТ – информационные телекоммуникационные технологии;

ИРНИТУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», далее по тексту университет;

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p> НИР – научно-исследовательская работа обучающихся; НПР – научно-педагогические работники; ОП – образовательная программа; СДО – система дистанционного обучения; СМК - система менеджмента качества; СТО - стандарт организации; СЭО – система электронного обучения; УИР – учебно-исследовательская работа обучающихся; ЦЭО – Центр электронного обучения; ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда; ЭИР – электронные информационные ресурсы; ЭО – электронное обучение; ЭОР – электронные образовательные ресурсы; ЭУМКД – электронный учебно-методический комплекс дисциплин. </p> <p>4 Ответственность</p> <p>4.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений, хранение (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного положения организации возложена на руководителя центра электронного обучения.</p> <p>4.2 Разработчик настоящего положения осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного положения в установленном порядке согласно СТО 002-2017 «Порядок управления документацией СМК».</p> <p>4.3 Ответственность за выполнение требований данного положения возлагается на все должностные лица и подразделения, участвующие в реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ.</p> <p>5 Общие положения</p> <p>5.1 Использование ИРНТУ ЭО и ДОТ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский национальный исследовательский технический университет использует ЭО и ДОТ при реализации образовательных программ всех форм обучения в порядке, установленном Министерством образования и науки Российской Федерации.</p> <p>Основной целью применения ЭО и использования ДОТ в университете является улучшение качества образования и повышение общедоступности образовательных услуг.</p> <p>Задачами при организации ЭО и применении ДОТ в ИРНТУ являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> создание эффективной системы реализации ОП с использованием ЭО и ДОТ; внедрение и систематизация существующих методов применения ЭО и ДОТ; модернизация образовательной и научно-исследовательской деятельности при применении ЭО и ДОТ; укрепление и развитие региональных, межрегиональных и международных связей с организациями различных уровней образования за счет внедрения ЭО и применения ДОТ; повышение профессиональных компетенций педагогических работников и обучающихся. <p>В ИРНТУ ЭО и ДОТ ориентированы на:</p> <ol style="list-style-type: none"> обучающихся по ОП высшего образования для ресурсного обеспечения самостоятельной работы и систематизации оценки качества освоения дисциплин; 		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>б) обучающихся, оформивших индивидуальный график обучения, для обеспечения непрерывности образовательного процесса;</p> <p>с) участников интернет-олимпиад, конкурсов, конференций, учебно-образовательных проектов ИРНТУ.</p> <p>5.1.1. При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в ИРНТУ могут быть применены следующие модели:</p> <p>а) полностью дистанционное обучение (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) обучающегося (слушателя);</p> <p>б) частичное использование ДОТ, позволяющих организовать дистанционное обучение (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) обучающегося (слушателя).</p> <p>5.1.1.1 Полностью дистанционное обучение подразумевает использование режима обучения, при котором обучающийся осваивает ОП полностью удаленно с использованием специализированной дистанционной оболочки (платформы), функциональность которой обеспечивается ИРНТУ. Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной оболочки (платформы).</p> <p>5.1.1.2 Модель, при которой происходит частичное использование ДОТ при реализации образовательных программ, очные занятия чередуются с дистанционными.</p> <p>5.1.1.3 Применение (использование) этих моделей обуславливается условиями, имеющимися в ИРНТУ, а именно:</p> <p>а) содержанием образовательной программы;</p> <p>б) нормативной базой ИРНТУ (локальные нормативные акты, регламентирующие порядок и особенности реализации образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ);</p> <p>с) материально-технической базой (ЭИР, ЭОР, совокупность ИТТ, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися ОП в полном объеме, независимо от места нахождения обучающихся);</p> <p>д) уровнем кадрового потенциала ИРНТУ (наличие у административных и педагогических работников соответствующего основного образования и (или) ДПО);</p> <p>е) методическим сопровождением ННР, использующих ЭО и ДОТ;</p> <p>5.1.2. Материально-техническая база применения ЭО и ДОТ:</p> <p>В зависимости от выбранной модели дистанционного обучения университет обеспечивает функционирование ЭИОС, включающей в себя:</p> <p>а) ЭИР;</p> <p>б) ЭОР;</p> <p>с) ИТТ;</p> <p>д) технологические средства.</p> <p>5.1.2.1 Эффективное внедрение ДОТ и использование ЭОР возможно при условии наличия качественного доступа ННР и обучающихся к ИТТ и сети Интернет.</p> <p>5.1.2.2 Услуга подключения к сети Интернет должна предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.</p> <p>5.1.2.3 Для использования ДОТ необходимо предоставить каждому обучающемуся и педагогическому работнику свободный доступ к средствам информационных и коммуникационных технологий.</p> <p>5.1.2.4 Рабочее место ННР и обучающегося должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (Web-камерой, микрофоном, аудиокolonками и (или) наушниками).</p> <p>5.1.2.5 Требования к рабочему месту ННР определяются внутренним локальным нормативным актом университета. Рабочее место ННР рекомендуется оснащать</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>интерактивной доской с проектором. Также могут использоваться принтер, сканер (или многофункциональное устройство). Для естественнонаучных предметов могут использоваться: цифровой микроскоп, комплект цифровых измерителей (датчиков) и лабораторное оборудование. Для занятий изобразительным искусством могут использоваться специализированные средства ввода информации (графический планшет). Наряду с указанными технологическими устройствами могут использоваться и иные.</p> <p>5.1.2.6 В состав программно-аппаратных комплексов должно быть включено (установлено) программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса:</p> <p>а) общего назначения (операционные системы, офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы, графический, видео- и аудиоредакторы);</p> <p>б) учебного назначения (интерактивные среды, виртуальные лаборатории и инструментальные средства по физике, химии, математике, географии, творческие виртуальные среды и другие).</p> <p>5.1.3. Система дистанционного обучения</p> <p>5.1.3.1 Формирование ЭИОС осуществляется с использованием программной СДО, при помощи которой:</p> <p>а) разработчик или разработчики (авторы, Web-дизайнер, программист, художник) ОП совместно разрабатывают и размещают содержательный контент;</p> <p>б) разработанный НПП электронный курс проходит оценку соответствия качества ЭОР в соответствии с Положением о порядке расчета показателей результативности академической деятельности по разработке электронных образовательных ресурсов и электронных тестов по дисциплинам учебных планов ИРНТУ (утверждено Приказом Ректора от «20» февраля 2018 г. №98-О), после чего на основании результатов проверки принимается решение о зачислении или отказе в зачислении обучающихся на данный курс;</p> <p>в) НПП планирует свою педагогическую деятельность: выбирает из имеющихся или создает нужные для обучающихся ресурсы и задания;</p> <p>г) администрация ИРНТУ, методисты, НПП, обучающиеся обеспечиваются доступом к полной и достоверной информации о ходе учебного процесса, промежуточных и итоговых результатах, благодаря автоматическому фиксированию указанных позиций в информационной среде;</p> <p>д) обучающиеся выполняют задания, предусмотренные ОП, при необходимости имеют возможность обратиться к НПП за помощью;</p> <p>е) все результаты обучения сохраняются в информационной среде, на их основании формируются портфолио обучающихся и НПП.</p> <p>5.1.3.2 Обучение с использованием ДОТ невозможно осуществлять без использования системы дистанционного обучения, однако СДО не обязательно должна быть установлена в ИРНТУ. Организация может использовать доступ к СДО, предоставляемый сторонней организацией на основании договора.</p> <p>5.1.3.3 Возможности системы ЭО непосредственно влияют на эффективность обучения с использованием ДОТ. Используемая СЭО должна удовлетворять следующим требованиям по управлению курсом:</p> <p>а) разработчик курса должен иметь полный контроль над курсом: изменение настроек, правка содержания, обучение;</p> <p>б) НПП должен иметь все возможности по организации обучения (при необходимости внести изменения, например, добавить индивидуальное задание для обучающегося, НПП обращается к разработчику курса или в ЦЭО);</p> <p>в) должна быть обеспечена возможность загрузки курсов;</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>d) должна быть обеспечена возможность включения в ОП большого набора различных элементов: ресурсов, форумов, тестов, заданий, глоссариев, опросов, анкет, чатов, лекций, семинаров, баз данных, редактора «ленты времени», построения схем и другого;</p> <p>e) должна быть обеспечена удобная возможность редактирования текстовых областей с помощью встроенного HTML-редактора;</p> <p>f) должны быть предоставлены различные способы оценки работы обучающихся с возможностью создания собственных шкал для оценки результатов обучения по критериям;</p> <p>g) все оценки должны собираться в единый журнал, содержащий удобные механизмы для подведения итогов, создания и использования различных отчетов, импорта и экспорта оценок;</p> <p>h) должна быть встроена удобная система учета и отслеживания активности обучающихся, позволяющая отслеживать участие как в курсе в целом, так и детальную информацию по каждому элементу курса;</p> <p>i) должна быть интегрирована электронная почта, позволяющая отправлять копии сообщений в форумах, а также отзывы и комментарии педагогических работников и другую учебную информацию.</p> <p>5.1.3.4 Информационная СДО должна поддерживать отображение любого электронного содержания, хранящегося как локально, так и на внешнем сайте ИРНИТУ.</p> <p>5.1.3.5 Необходимым условием использования ДОТ является наличие интернет-браузера и подключения к сети Интернет. На компьютере также должен быть установлен комплект соответствующего программного обеспечения. Для работы с использованием аудиоканала, в том числе аудиоконференций, вебинаров необходимо наличие микрофона и динамиков (наушников). При использовании видеоконференций дополнительно необходимо наличие Web-камеры.</p> <p>При этом одинаковые требования предъявляются как к компьютеру обучающегося, так и к компьютеру НПП. Более высокие требования могут быть предъявлены к компьютеру разработчика ОП, реализуемой с применением ЭО, ДОТ.</p> <p>5.1.3.6 Для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации в режиме видеоконференцсвязи (вебинара) рекомендуется использование специализированных информационных систем, позволяющих в процессе видеоконференции:</p> <p>a) демонстрировать различные текстовые, графические или видеоматериалы; демонстрировать различные приложения и процессы;</p> <p>b) получать доступ к управлению удаленным компьютером;</p> <p>c) совместно работать над документами.</p> <p>5.1.3.7 Организацию учебных занятий, проводимых в режиме видеоконференций (вебинаров), рекомендуется осуществлять специалистами ЦЭО ИРНИТУ. Организация видеоконференции включает информирование слушателей о технических требованиях к оборудованию и каналам связи, предварительную проверку связи со слушателями, создание и настройку вебинара в информационной системе видеоконференцсвязи, предоставление преподавателям и слушателям гиперссылки на URL-адрес (адрес ресурса в сети Интернет) вебинара, предоставление (при необходимости) рабочего места преподавателю, контроль состояния вебинара в процессе его проведения, запись вебинара, видеомонтаж вебинара (при необходимости), предоставление слушателям доступа к записи вебинара.</p> <p>5.2 Планирование учебного процесса при организации ЭО и (или) с использованием ДОТ</p> <p>Планирование и организация учебного процесса при организации ЭО и применении ДОТ осуществляется институтами ИРНИТУ. Ответственность за качество организации</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>учебного процесса несет заведующий кафедрой. При этом заведующий кафедрой определяет преподавателей, ответственных за:</p> <p>а) организацию образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ по дисциплинам; б) разработку ЭОР и ЭУМКД;</p> <p>При использовании ЭО и применении ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является ИРНИТУ или его филиал независимо от места нахождения обучающихся. Организация учебного процесса осуществляется на образовательном портале ИРНИТУ. Учебная работа входит в объем учебной нагрузки кафедры и является составной частью учебной нагрузки НПП, выполняемой по индивидуальному плану.</p> <p>5.2.1 Порядок планирования учебного процесса</p> <p>5.2.2.1 Подготовка к учебному процессу при организации ЭО включает в себя:</p> <p>а) разработку/внедрение новых и модернизацию имеющихся методов, способов и средств для организации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ; б) разработку, актуализацию, обновление и модернизацию имеющихся ЭОР и ЭУМКД.</p> <p>5.2.2.2 Разработка и внедрение ЭОР и ЭУМКД</p> <p>Заведующий кафедрой организует работу преподавателей кафедры по разработке ЭОР и ЭУМКД, по подготовке их к прохождению внутренней экспертизы в соответствии с утвержденной нормативной документацией ИРНИТУ. Также заведующий кафедрой закрепляет за НПП, осуществляющим образовательный процесс при помощи ЭО по ОП, право на предоставление консультаций по данной дисциплине.</p> <p>5.2.2.3 Перед началом учебного года ЭОР и ЭУМКД подлежат проверке на кафедре и при необходимости актуализируются, обновляются или модернизируются. НПП имеет доступ для редактирования ЭОР в течении всего периода обучения им по данному курсу.</p> <p>5.2.2.4 Согласование объема учебной работы кафедры при организации ЭО и применении ДОТ производится на этапе формирования рабочих учебных планов и расчета учебной нагрузки кафедры с учетом норм учебной нагрузки при применении ЭО, ДОТ. Предельные нормы времени при подготовке разработке ЭОР по дисциплинам устанавливаются согласно СТО 007-2015.</p> <p>5.2.2.5 Количество баллов за разработку ЭОР по дисциплинам учебных планов ИРНИТУ устанавливается согласно Положению о порядке расчета показателей результативности академической деятельности по разработке электронных образовательных ресурсов и электронных тестов по дисциплинам учебных планов ИРНИТУ (утверждено Приказом Ректора от «20» февраля 2018 г. №98-О).</p> <p>5.2.2.6 Для составления расписания специальных аудиторий, заведующий кафедрой передает в учебный отдел и ЦЭО список НПП, организующих образовательный процесс с применением ЭО и ДОТ.</p> <p>5.2.2.7 Преподаватель для работы с ЭОР (заявки на создание, переименование, удаление ЭОР) пользуется встроенными средствами ЭИОС.</p> <p>5.2.2.8 ЦЭО:</p> <p>а) проводит обучение (обучающие/практические семинары, курсы повышения квалификации, индивидуальные консультации) в области реализации ОП с применением ЭО, ДОТ; б) оказывает консультационные услуги по техническим вопросам всем категориям пользователей (по телефону, электронной почте, лично).</p> <p>5.2.2.9 Разработчик ЭОР предоставляет ЭУМКД на бумажном и электронном носителе в ЦЭО при применении данного ЭОР в учебной деятельности.</p> <p>5.3 Организация учебного процесса при применении ЭО, использовании ДОТ</p> <p>5.3.1 Организация учебного процесса</p>		

ИРНITU	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>При использовании ЭО и ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является ИРНITU или его филиал независимо от места нахождения обучающихся. Организация учебного процесса осуществляется на образовательном портале ИРНITU. Учебная работа входит в объём учебной нагрузки кафедры и является составной частью учебной нагрузки преподавателя, выполняемой по индивидуальному плану.</p> <p>Учебная работа с применением ЭО и ДОТ включает следующие виды деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> лекционные, практические занятия, лабораторные работы; проведение консультаций по дисциплине; проверка лабораторных работ; руководство, проверка и защита курсовых работ/ курсовых проектов; проведение мероприятий текущего контроля; проведение промежуточного контроля обучающихся. <p>При организации ЭО и использовании ДОТ университет обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну.</p> <p>5.3.2 Взаимодействие ИРНITU со сторонними организациями при реализации ЭО и использовании ДОТ.</p> <p>При организации ИРНITU ЭО и использовании ДОТ, наряду с образовательными организациями, также могут участвовать научные организации, организации культуры, физкультурно-спортивные и иные организации, обладающие ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных соответствующей образовательной программой.</p> <p>5.3.3 Регистрация НПР в системе Moodle. Зачисление и отчисление обучающихся: НПР (разработчики ЭОР) получают доступ к системе путем заполнения заявки на регистрацию в системе Moodle в ЦЭО и направления заявки:</p> <ol style="list-style-type: none"> по эл. адресу lukyanovnd@istu.edu; лично предоставить заявление в аудиторию Б112; Б309^а. <p>Обучающиеся по основным образовательным программам, участвующие в ЭО или использующие ДОТ, автоматически получают логин и пароль. Активация проходит через личный e-mail каждого обучающегося.</p> <p>Так же существует E-mail – аутентификация, которая даёт возможность потенциальным пользователям зарегистрироваться самостоятельно и создать учётную запись. Данный метод используется ограниченно (при проведении открытых интернет-мероприятий).</p> <p>Преподаватель формирует заявки по работе с пользователями. Для зачисления/ отчисления обучающегося, преподавателя на определенный курс необходимо заполнить заявку (Приложение 2) и направить ее в ЦЭО.</p> <p>5.4 Реализация учебного процесса при организации ЭО и использовании ДОТ</p> <p>5.4.1 Лекционные и практические занятия проводятся в двух режимах:</p> <ol style="list-style-type: none"> в онлайн режиме; в офлайн режиме. <p>При онлайн режиме предусмотрены следующие форматы проведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> видеолекции; вебинары. <p>Сроки проведения учебных занятий: согласно расписанию.</p> <p>При проведении занятий рекомендуется сопровождение презентациями (рекомендуемая смена слайдов каждые 3 минуты).</p> <p>Обучение в офлайн режиме позволяет обучающемуся изучать дисциплину или ее разделы самостоятельно, используя представленные в ЭИОС Университета ЭОР и ЭУМКД.</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>5.4.2 Консультации проводятся в двух режимах:</p> <p>а) онлайн;</p> <p>б) офлайн.</p> <p>Сроки проведения консультаций в формате онлайн указываются в расписании.</p> <p>При проведении консультаций в офлайн режиме создается форум. На каждый вопрос обучающегося преподаватель должен дать ответ в срок не позднее 3-х рабочих дней с момента публикации вопроса. Форум открыт для всех зарегистрированных пользователей.</p> <p>Занятия и консультации в онлайн режиме проводятся:</p> <p>а) со специально оборудованного стационарного рабочего места;</p> <p>б) с любого рабочего места, оснащенного компьютером с выходом в интернет и соответствующей гарнитурой.</p> <p>5.4.3 Архив проведенных вебинаров фиксируется в ЭИОС университета.</p> <p>5.4.4 Проверка домашних заданий, лабораторных и курсовых работ, проектов, отчетов по НИР и УИР, практикам.</p> <p>Сроки выполнения и сдачи работ указываются в ЭОР или ЭУМКД.</p> <p>Задания для обучающихся, представленные в ЭОР или ЭУМКД, предусматривают следующие форматы проверки:</p> <p>а) автоматическая проверка;</p> <p>б) ручная проверка.</p> <p>5.4.5 Задания ручной проверки проверяются преподавателем в срок:</p> <p>а) не более 5 рабочих дней для индивидуальных домашних заданий и лабораторных работ;</p> <p>б) не более 10 рабочих дней для курсовых работ (проектов), отчетов по НИР, УИР, практикам.</p> <p>При заданиях ручной проверки преподаватель самостоятельно выставляет оценку, при необходимости оставляет комментарий.</p> <p>Оценки автоматически фиксируются в электронном журнале учета успеваемости в специальном блоке управления ЭОР или ЭУМКД и доступны обучающемуся для просмотра.</p> <p>Преподаватель принимает работы обучающихся на повторную проверку не более 3-х раз в семестр, далее - только в установленные периоды ликвидации академической задолженности.</p> <p>5.4.6 Проведение текущего контроля успеваемости обучающихся.</p> <p>Порядок проведения текущего контроля фиксируется в соответствующем разделе ЭОР или ЭУМКД.</p> <p>Текущий контроль осуществляется на базе контрольно-измерительных материалов, которые представлены в ЭОР или ЭУМКД. Контроль может реализовываться в двух режимах:</p> <p>а) онлайн</p> <p>б) офлайн</p> <p>Результаты текущего контроля автоматически фиксируются в электронном журнале учета успеваемости ЭОР или ЭУМКД, который доступен для просмотра преподавателю и обучающемуся.</p> <p>5.4.7 Ликвидация академической задолженности.</p> <p>Ликвидация академической задолженности проводится в соответствии с требованиями СТО 015-2018.</p> <p>Работу по приему задолженности, в том числе за предшествующие годы, проводит преподаватель, имеющий нагрузку по данной дисциплине в текущем учебном году.</p> <p>5.4.8 Оформление допуска обучающихся к сдаче экзамена или зачёта</p> <p>Обучающиеся допускаются к сдаче экзамена или зачёта только в случае сдачи всех домашних заданий, лабораторных и курсовых работ, запланированных по дисциплине, а также при прохождении текущего контроля знаний.</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>Информацию о задолженностях по дисциплине обучающийся может узнать из журнала успеваемости на ЭОР или ЭУМКД.</p> <p>5.4.9 Экзаменационная сессия.</p> <p>Формирование расписания экзаменационной сессии (экзаменов/зачётов) при применении ЭО и ДОТ имеет следующий порядок:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) проект расписания формируется дирекцией института или филиала (деканатом факультета), согласуются в учебном отделе и утверждается проректором по учебной работе; б) внесение изменений в расписание экзаменов или зачётов преподавателями допускается только при согласовании с учебным отделом; с) информация о зачете или экзамене (форма проведения, время) автоматически фиксируется на ЭОР или ЭУМКД. <p>Проведение экзамена или зачета может проводиться в режиме онлайн.</p> <p>Результаты автоматически фиксируются в электронном журнале учета успеваемости ЭОР или ЭУМКД, который доступен для просмотра преподавателю и обучающемуся.</p> <p>Заполнение экзаменационных или зачетных ведомостей и зачётных книжек обучающихся является обязательным. Экзаменационные или зачетные ведомости сдаются преподавателем в соответствующую дирекцию (деканат) не позднее 2 дней после проведения экзамена или зачета, согласно СТО 015-2018.</p> <p>5.5 Порядок учёта выполнения учебной работы при применении ЭО и ДОТ</p> <p>Организация (планирование) и контроль учебной деятельности преподавателя требует выполнения следующих пунктов:</p> <p>5.5.1 Построение образовательной траектории по направлению подготовки, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) определение направления и профиля подготовки, на основании учебного плана, а также учитывая дисциплины по выбору, учебных курсов, которые обучающийся будет изучать при применении ЭО и ДОТ; б) информирование обучающихся о реализации определенных дисциплин или их частей с применением ЭО, ДОТ; с) установление числа обучающихся на каждого преподавателя по отдельно взятой дисциплине, обучающихся по программам с применением ЭО и ДОТ; <p>5.5.2 Определение формата взаимодействия для всех видов учебной деятельности при применении ЭО и ДОТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) выбор платформы на образовательном портале ИРНИТУ, исходя из ее технического и программного обеспечения; б) определение режима взаимодействия (онлайн/офлайн) с учетом всех видов учебной деятельности (лекционные и практические занятия, консультации и т.д.); с) фиксирование в учебной программе дисциплины режима, сроков для всех видов учебной деятельности. <p>5.5.3 Выбор форм, средств, инструментов для организации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) определение форм заданий (ручная/автоматическая проверка); б) выбор инструментов/элементов ЭОР или ЭУМКД для организации определенного вида учебной деятельности. <p>5.5.4 Установление результатов взаимодействия предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) указание форм и сроков отчетности по каждому элементу курса для обучающегося; б) установление форм и сроков отчетности для преподавателя. <p>Все контакты фиксируются в ЭИОС ИРНИТУ.</p> <p>Фактически выполненный объём учебной работы (количество проведенных учебных занятий, консультаций, количество проверенных домашних заданий, лабораторных, курсовых</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>работ, проектов и т.д.) фиксируется в ЭИОС университета в ЭОР или ЭУМКД, доступ к которому имеет НПП и заведующий кафедрой.</p>		
<p>После завершения учебного процесса ЦЭО проводит анкетирование удовлетворенности обучающихся качеством используемых ЭОР или ЭУМКД и процесса организации обучения с применением ЭО и ДОТ.</p>		
<p>На основании данных отчета, анкетирования ЦЭО формирует план корректирующих и предупреждающих действий.</p>		
<p>6 Особенности итоговой аттестации слушателей при реализации ОП с использованием ЭО и ДОТ</p>		
<p>6.1 Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой учебным планом. Итоговая аттестация, проводимая с использованием ЭО, ДОТ, может проводиться в режиме видеоконференцсвязи.</p>		
<p>6.2 Итоговая аттестация, проводимая в режиме видеоконференцсвязи, как правило, проводится в режиме двусторонней видеоконференцсвязи, т.е. и слушатель, и члены итоговой аттестационной комиссии имеют возможность видеть и слышать друг друга. При достаточной пропускной способности Интернет-канала и наличии соответствующей технической возможности используемой информационной системы видеоконференцсвязи возможно увеличение одновременно транслируемых пользователей (три и более), например, в случае различного территориального присутствия членов итоговой аттестационной комиссии и (или) слушателей.</p>		
<p>6.3 В случае проведения итоговой аттестации в режиме видеоконференцсвязи слушатели должны быть заранее проинформированы о технических требованиях к оборудованию и каналам связи. Специалисты университета должны удостовериться в технической возможности слушателей участвовать в видеоконференции путем предварительной проверки связи.</p>		
<p>6.4 Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, проводимую с использованием ДОТ, получают соответствующие документы о квалификации:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> а) лично; б) через другое лицо по заверенной в установленном порядке доверенности, выданной указанному лицу выпускником; в) по заявлению выпускника через операторов почтовой связи общего пользования заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении. 		
<p>6.5 Слушатели, не получившие допуск к итоговой аттестации должны связаться с преподавателем и установить срок выхода на итоговую аттестацию.</p>		
<p>7 Кадровый потенциал ИРНТУ при применении ЭО и ДОТ</p>		
<p>7.1 Для реализации ОП с применением ЭО, ДОТ ИРНТУ выбирает модель, адекватную ресурсному и кадровому обеспечению.</p>		
<p>7.2 Наличие в штате университета (или на другом законном основании) программиста или Web-дизайнера, в дополнение к педагогическим работникам, которые непосредственно организуют обучение с применением ДОТ, существенно повышает уровень и качество предоставляемых обучающимся услуг.</p>		
<p>7.3 Уровень компетентности НПП ИРНТУ, реализующих ОП с применением ЭО и ДОТ в вопросах использования новых информационно-коммуникационных технологий при организации обучения, играет одну из важных ролей в выборе модели обучения.</p>		
<p>7.4 Методическое сопровождение НПП, применяющих ЭО, использующих ДОТ:</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>Для того, чтобы НПР профессионально владели средствами ЭО, могли квалифицированно применять, при реализации ОП, ДОТ, необходимо организовывать для них соответствующее ДПО (повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку), а также методическое сопровождение деятельности НПР (обеспечение информацией, посещение специализированных семинаров, научно-практических конференций, выставок и другое).</p>		
<p>7.5 ДПО НПР, предполагающих осуществлять обучение с использованием ДОТ, целесообразно подбирать таким образом, чтобы в ходе его реализации использовались системы дистанционного обучения, в рамках которых в дальнейшем им предстоит работать.</p>		
<p>8 Организация образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>		
<p>Создание безбарьерной среды учитывает потребности следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>		
<p>а) с нарушениями зрения; б) с нарушениями слуха; в) с ограничением двигательных функций.</p>		
<p>Территория университета соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов, обеспечения доступа к зданиям и сооружениям.</p>		
<p>В аудиториях, предназначенных для ЭО, предусматриваются специальные места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p>		
<p>В каждом учебном помещении (в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, учебных мастерских, библиотеке и пр.) предусмотрена возможность оборудования 1-2 мест для студентов-инвалидов по каждому виду нарушений здоровья - опорно-двигательного аппарата, слуха и зрения.</p>		
<p>8.1 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса</p>		
<p>Для обеспечения доступности ОП для обучающихся с нарушением слуха, аудитории оборудованы звукоусиливающей аппаратурой, мультимедийными средствами и другими техническими средствами приема-передачи учебной информации.</p>		
<p>Сурдотехнические средства, используемые для обеспечения доступности ОП для слабослышащих обучающихся, являются средством оптимизации учебного процесса, средством компенсации утраченной или нарушенной слуховой функции.</p>		
<p>Технологии беспроводной передачи звука (FM-системы) являются эффективным средством для улучшения разборчивости речи в условиях обучения.</p>		
<p>Учебные аудитории для обучающихся с нарушением слуха должны быть оборудованы радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), электронной доской, документ-камерой, мультимедийной системой. Особую роль в обучении слабослышащих играют видеоматериалы.</p>		
<p>Для обеспечения доступности ОП для обучающихся с нарушениями зрения, предусматривается наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации, программ синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации.</p>		
<p>Компьютерные тифлотехнологии базируются на комплексе аппаратных и программных средств, обеспечивающих преобразование компьютерной информации в доступные для незрячей и слабовидящей формы (звуковое воспроизведение, рельефно-</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
<p>точечный или укрупненный текст), и позволяют им самостоятельно работать на обычном ПК с программами общего назначения.</p> <p>Для слабовидящих студентов в лекционных и учебных аудиториях предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра.</p> <p>Для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата в университете предусматривается наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в форме доступной для инвалидов.</p> <p>Рекомендуется использовать специальные возможности операционной системы Windows, таких как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.</p> <p>8.2 Организация образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ для инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями</p> <p>В ИРНИТУ используются технологические средства ЭО, позволяющих осуществлять прием-передачу информации в доступных формах. При разработке образовательных сайтов ориентация идет на то, чтобы и интерфейс, и контент с самого начала отвечали потребностям наибольшего числа обучаемых, т.е. обладали универсальным дизайном.</p> <p>Вся образовательная информация, представленная на сайте дистанционного обучения, соответствует стандарту обеспечения доступности web-контента. Web-контент доступен для широкого круга пользователей с ограниченными возможностями здоровья, такими как нарушение зрения (слепых и слабовидящих), нарушение слуха (глухих и слабослышащих), нарушение опорно-двигательной системы, нарушение речи, нарушение ментальной сферы, а также различные комбинации множественных и сочетанных нарушений.</p> <p>Обеспечение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебно-методическими ресурсами реализуется в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом предоставления этого материала в различных формах и таким образом, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения -аудиально.</p> <p>Предусматривается наличие текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей. Разработаны альтернативные версии медиаконтентов, которые можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотрена возможность управления контентом с клавиатуры, возможность масштабирования текста и изображений без потери качества.</p>		

Приложение 1 Заявка на зачисление, отчисление обучающихся, преподавателей (обязательное)

Руководителю центра электронного обучения

Фамилия И.О.

От _____

должность

Фамилия И.О.



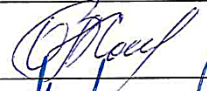
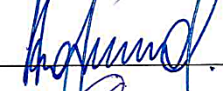

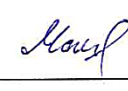

Заявка

Прошу ЗАЧИСЛИТЬ
СТУДЕНТОВ_____
(Номер группы студентов) ОТЧИСЛИТЬ
СТУДЕНТОВ_____
(ФИО преподавателей) ЗАЧИСЛИТЬ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ (роль
«Преподаватель») ЗАЧИСЛИТЬ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ (роль
«Ассистент»)_____
(Наименование ресурса)« _____ » _____ 20__ г.
дата_____
подпись_____
расшифровка подписи



ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2018
-------	--	----------------

Приложение 2 Лист согласования Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Представитель руководителя по качеству	Б.Б. Пономарев	20.06.2018.	
И.о. проректора по учебной работе	В.В. Смирнов	20.06.18	
Начальник учебного отдела	О.В. Солдатова	19.06.2018	
Руководитель МРЦПК	А.Г. Ларионов	20.06.2018	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенizeва	19.06.2018	
Начальник управления экономики	Н.Б. Максимова	19.06.2018	
Заместитель начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Власова	19.06.2018	

РАЗРАБОТАНО:

Ответственный за разработку: Руководитель ЦЭО	Н.Д. Лукьянов	15.06.2018	
Исполнитель: Специалист по УМР ЦЭО	В.А. Москвитина	15.06.2018	

Положение одобрено на заседании Ученого совета Университета
Протокол № 9 от «27» июня 2018»

ИРНТУ

Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Положение-2018

**Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись