

Министерство науки и высшего образования 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

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
-------	--	----------------

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 ИРНТУ 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 ИРНТУ при применении ЭО и ДОТ.....	13
8 Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам института заочно-вечернего обучения для обучающихся 1 и 2 года обучения	14
9 Организация образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	15
Приложение 1 Лист согласования Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.....	17
Приложение 2 Лист регистрации изменений Положения о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.....	18
Приложение 3 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-2021
-------	--	----------------

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
(чем) (должность)

от «30» июня 2021 г. №359-О

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 04.07.18г. №384-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»;

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 07.12.2020 г. № МН-19/1573-АН «О направлении методических рекомендаций»

Устав ИРНТУ;

СТО 002-2018 Система менеджмента качества. Порядок управления документированной информацией (документами) СМК;

СТО 007-2019 Учебно-методическая деятельность. Планирование учебной деятельности;

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>СТО 015-2018 Система менеджмента качества. Учебно-методическая деятельность. Контроль успеваемости студентов;</p> <p>Положение о порядке расчета показателей результативности академической деятельности по разработке электронных образовательных ресурсов по дисциплинам учебных планов ИРНИТУ;</p> <p>Положение об электронной информационно-образовательной среде ИРНИТУ;</p> <p>Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет».</p>		
<h3>3 Термины, определения и сокращения</h3>		
<p>3.1 В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:</p>		
<p>Дистанционное обучение – обучение, осуществляемое с применением информационных и телекоммуникационных средств, при опосредствованном (на расстоянии) или не полностью опосредствованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника.</p>		
<p>Дистанционные образовательные технологии - образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.</p>		
<p>Система менеджмента качества (СМК) – часть системы менеджмента, нацеленная на качество.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Электронная информационно-образовательная среда – система инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Электронный информационный ресурс – информационный ресурс, предназначенный для хранения и обработки информации в компьютерных системах.</p>		
<p>Электронный образовательный ресурс – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.</p>		
<p>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).</p>		
<p>3.2 В настоящем положении используются следующие сокращения:</p>		
<p>ДОТ – дистанционные образовательные технологии;</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p> ДПО – дополнительное профессиональное образование; ИЗВО – институт заочно-вечернего обучения; ИРНТУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», далее по тексту университет; ИТТ – информационные телекоммуникационные технологии; НИР – научно-исследовательская работа обучающихся; НПР – научно-педагогические работники; ОП – образовательная программа; РПД – рабочая программа дисциплины; 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 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 002-2018 Система менеджмента качества. Порядок управления документированной информацией (документами) 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 науки и высшего образования 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; 		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>d) укрепление и развитие региональных, межрегиональных и международных связей с организациями различных уровней образования за счет внедрения ЭО и применения ДОТ;</p> <p>e) повышение профессиональных компетенций педагогических работников и обучающихся.</p> <p>В ИРНИТУ ЭО и ДОТ ориентированы на:</p> <p>a) обучающихся и педагогических работников, обеспечивающих реализацию ОП высшего и среднего профессионального образования для ресурсного обеспечения удаленного взаимодействия, как в синхронном, так и в асинхронном режимах;</p> <p>b) обучающихся по ОП высшего и среднего профессионального образования для ресурсного обеспечения самостоятельной работы студентов, а также систематизации оценки качества освоения дисциплин;</p> <p>c) обучающихся, оформивших индивидуальный график обучения, для обеспечения непрерывности образовательного процесса;</p> <p>d) участников интернет-олимпиад, конкурсов, конференций, учебно-образовательных проектов ИРНИТУ.</p> <p>5.1.1. При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в ИРНИТУ могут быть применены следующие модели:</p> <p>a) полностью дистанционное обучение обучающегося (слушателя);</p> <p>b) частичное использование ДОТ, позволяющих организовать дистанционное обучение 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 ИРНИТУ. 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 ИРНИТУ, а именно:</p> <p>a) содержанием образовательной программы;</p> <p>b) нормативной базой ИРНИТУ (локальные нормативные акты, регламентирующие порядок и особенности реализации образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ);</p> <p>c) 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>d) уровнем кадрового потенциала ИРНИТУ (наличие у административных и педагогических работников соответствующего основного образования и (или) ДПО);</p> <p>e) 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>a) ЭИР;</p> <p>b) ЭОР;</p> <p>c) ИТТ;</p> <p>d) 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</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>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 НПП и обучающегося должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (Web-камерой, микрофоном, аудиокolonками и (или) наушниками).</p> <p>5.1.2.5 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 по дисциплинам учебных планов ИРНИТУ, 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 ИРНИТУ, 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 не менее 1 года после отчисления слушателей с ЭОР.</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 ИРНИТУ. 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-2021
<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 др.;</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 механизмы для подведения итогов, создания и использования различных отчетов, импорта и экспорта оценок;</p> <p>h) должна быть встроена 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 совместно со 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 учебного процесса несет заведующий кафедрой/руководитель подразделения. При этом</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>заведующий кафедрой/руководитель подразделения 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 ИРНТУ или его филиал независимо от места нахождения обучающихся. Организация учебного процесса осуществляется на образовательном портале ИРНТУ https://el.istu.edu/. Учебная работа входит в объём 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/руководитель подразделения организует работу преподавателей по разработке ЭОР и ЭУМКД, по подготовке их к прохождению внутренней экспертизы в соответствии с утвержденной нормативной документацией ИРНТУ. Также заведующий кафедрой/руководитель подразделения 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 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 объёма учебной работы при организации ЭО и применении ДОТ производится на этапе формирования рабочих учебных планов и расчета учебной нагрузки 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 ИРНТУ устанавливается согласно Положению о порядке расчета показателей результативности академической деятельности по разработке электронных образовательных ресурсов по дисциплинам учебных планов ИРНТУ.</p> <p>5.2.2.6 Преподаватель для работы с ЭОР (заявки на создание, переименование, удаление ЭОР) пользуется встроенными средствами ЭИОС.</p> <p>5.2.2.7 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/или 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> <p>Учебная работа с применением ЭО и ДОТ включает следующие виды деятельности:</p> <p>а) лекционные, практические занятия, лабораторные работы; б) проведение консультаций по дисциплине; с) проверка лабораторных работ;</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>d) руководство, проверка и защита курсовых работ/ курсовых проектов;</p> <p>e) проведение мероприятий текущего контроля;</p> <p>f) проведение промежуточного контроля обучающихся.</p> <p>При организации ЭО и использовании ДОТ университет обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну.</p> <p>5.3.2 Взаимодействие ИРНТУ со сторонними организациями при реализации ЭО и использовании ДОТ.</p> <p>При организации ИРНТУ 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 и обучающихся в СЭО ИРНТУ:</p> <p>НПР (разработчики ЭОР) получают доступ путем регистрации в системе «Кампус» на портале https://int.istu.edu/ и далее используют возможность сквозной авторизации на портале https://el.istu.edu/.</p> <p>Обучающиеся по основным образовательным программам, участвующие в ЭО или использующие ДОТ, автоматически получают логин и пароль. Активация учетной записи проходит через личный e-mail каждого обучающегося.</p> <p>5.3.4 Создание новых ЭОР в СЭО ИРНТУ:</p> <p>При необходимости создания нового ЭОР НПР используют встроенную в СЭО систему подачи заявок. Окончательное решение о необходимости разработки ЭОР принимается комиссией, создаваемой приказом ректора, в состав которой входят проректор по учебной работе, руководитель ЦЭО и представители учебных подразделений. Срок рассмотрения заявки не более 15 календарных дней.</p> <p>В случае одобрения поданной заявки, создается новый ЭОР, куда НПР зачисляется с правами разработчика.</p> <p>Заявка на создание нового ЭОР может быть отклонена по решению комиссии в связи с недостаточной обеспеченностью университета ЭОР по заявляемым дисциплинам.</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> <p>a) в синхронном режиме;</p> <p>b) в асинхронном режиме.</p> <p>При синхронном режиме предусмотрены следующие форматы проведения:</p> <p>a) видеолекции;</p> <p>b) вебинары.</p> <p>Сроки проведения учебных занятий: согласно расписанию.</p> <p>При проведении занятий рекомендуется сопровождение презентациями (рекомендуемая смена слайдов каждые 3 минуты).</p> <p>Обучение при асинхронном режиме позволяет обучающемуся изучать дисциплину или ее разделы самостоятельно, используя представленные в ЭИОС Университета ЭОР и ЭУМКД.</p> <p>При подготовке практических/лабораторных работ с использованием электронного обучения обязательным является сопровождение данных занятий видеоматериалами демонстраций лабораторных и практических работ (за исключением тех, которые невозможно зафиксировать в процессе видеосъемки). Помощь в создании видео примеров в части съемки и монтажа оказывает учебно-образовательный канал ИРНТУ.</p> <p>5.4.2 Консультации проводятся в двух режимах:</p>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>а) синхронно; б) асинхронно.</p> <p>Сроки проведения консультаций в синхронном режиме указываются в расписании.</p> <p>При проведении консультаций в асинхронном 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 в ЭОР пользователей.</p> <p>Занятия и консультации в синхронном режиме проводятся:</p> <p>а) со специально оборудованного стационарного рабочего места; б) с любого рабочего места, оснащенного компьютером с выходом в интернет и соответствующей гарнитурой.</p> <p>5.4.3 Архив проведенных вебинаров фиксируется и хранится не менее двух недель 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; 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; 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.</p> <p>Результаты текущего контроля автоматически либо вручную 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>		

ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<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> <ol style="list-style-type: none"> проект расписания формируется дирекцией института или филиала (деканатом факультета), согласуются в учебном отделе и утверждается проректором по учебной работе; внесение изменений в расписание экзаменов или зачётов преподавателями допускается только при согласовании с учебным отделом; информация о зачете или экзамене (форма проведения, время) автоматически фиксируется на ЭОР или ЭУМКД. <p>Проведение экзамена или зачета может проводиться как в синхронном, так и асинхронном режимах.</p> <p>Результаты фиксируются в электронном журнале учета успеваемости ЭОР или ЭУМКД, который доступен для просмотра преподавателю и обучающемуся.</p> <p>Заполнение экзаменационных ведомостей и зачетных 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> <ol style="list-style-type: none"> 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; информирование обучающихся о реализации определенных дисциплин или их частей с применением ЭО, ДОТ; 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> <ol style="list-style-type: none"> выбор платформы на образовательном портале ИРНТУ, исходя из ее технического и программного обеспечения; определение режима взаимодействия (синхронно/асинхронно) с учетом всех видов учебной деятельности (лекционные и практические занятия, консультации и т.д.); фиксирование в РПД 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> <ol style="list-style-type: none"> определение форм заданий (ручная/автоматическая проверка); выбор инструментов/элементов ЭОР или ЭУМКД для организации определенного вида учебной деятельности. <p>5.5.4 Установление результатов взаимодействия предполагает:</p> <ol style="list-style-type: none"> указание форм и сроков отчетности по каждому элементу курса для обучающегося; установление форм и сроков отчетности для преподавателя. <p>Все контакты фиксируются в ЭИОС ИРНТУ.</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-2021
<p>работ, проектов и т.д.) фиксируется в ЭИОС университета в ЭОР или ЭУМКД, доступ к которому имеет НПП и заведующий кафедрой/руководитель подразделения.</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 проводится в режиме видеоконференцсвязи.</p> <p>6.2 Порядок проведения итоговой аттестации в СЭО ИРНТУ определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет».</p> <p>6.3 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>6.4 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>6.5 Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, проводимую с использованием ДОТ, получают соответствующие документы о квалификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> лично; через другое лицо по заверенной в установленном порядке доверенности, выданной указанному лицу выпускником; по заявлению выпускника через операторов почтовой связи общего пользования заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении. <p>6.6 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>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>7.3 Уровень компетентности НПП ИРНИТУ, 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: Для того, чтобы НПП 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 НПП (обеспечение информацией, посещение специализированных семинаров, научно-практических конференций, выставок и другое).</p> <p>7.5 ДПО НПП, 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>7.6 ЦЭО периодически проводит семинары, направленные на информирование НПП, использующих в своей деятельности ЭО и ДОТ, о появляющихся с СЭО новых возможностях.</p> <p>8 Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам института заочно-вечернего обучения для обучающихся 1 и 2 года обучения</p> <p>Для реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ по образовательным программам ИЗВО установлены следующие основные положения:</p> <p>а) Все ЭОР для студентов размещаются в отдельной категории на платформе «Электронное обучение ИРНИТУ».</p> <p>б) Процедуры зачисления и отчисления на ЭОР производятся только сотрудниками дирекции ИЗВО или сотрудниками ЦЭО по согласованию с дирекцией ИЗВО.</p> <p>в) Обязательным условием, согласно рекомендаций Министерства науки и высшего образования РФ, для увеличения доли консультаций в рамках реализации образовательных программ, является проведение вебинара в соответствии с расписанием, размещенным на сайте http://izvo.istu.edu.</p> <p>г) В расписании могут быть указаны: способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений и ссылки на ЭИОС ИРНИТУ (https://int.istu.edu) и образовательные платформы ИРНИТУ (https://el.istu.edu или https://open.istu.edu); также, на усмотрение дирекции ИЗВО могут быть указаны авторы ЭОР.</p> <p>д) Все используемые ЭОР должны содержать условия завершения курсов (набор критериев, задаваемых при настройке курса, выполнение которых, позволяет автоматически получить отметку о завершении).</p> <p>е) Обязательным элементом, подлежащим для размещения в рамках ЭОР, является инструкция для студентов, включающая план ЭОР, перечень заданий, которые необходимо выполнить, сроки и последовательность их выполнения, условия прохождения промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>ж) Количество ЭОР по поточным дисциплинам в рамках одного года набора не может превышать 3 (трех).</p> <p>з) Настройка элемента ЭОР «Журнал оценок» производится таким образом, чтобы средняя оценка по всем элементам ЭОР была доступна для просмотра студентом.</p> <p>и) Преподаватели, осуществляющие реализацию образовательных программ в рамках ЭОР обязательно должны быть закреплены за соответствующей группой, в соответствии с установленной нагрузкой. Заведующим кафедрой/руководителям подразделений рекомендуется согласовывать нагрузку для студентов зачной формы обучения с дирекцией ИЗВО.</p>		








ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>ж) Обязательная ежегодная актуализация материалов и настроек ЭОР, производится преподавателем, имеющим нагрузку в данном ЭОР в срок до «01» сентября.</p> <p>к) Примерной (рекомендуемой) структурой ЭОР для данной категории обучающихся является следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инструкция (в формате страницы, пояснения или файла); - Видеоконференция для проведения консультаций и лекций в синхронном режиме; - Теоретический материал (в формате видеоматериалов или других вспомогательных элементов (Книга, файл, гиперссылка и т.д.); - Практические задания (лабораторные / курсовые / контрольные работы и т.д.); - Итоговая аттестация. <p>Все элементы, размещенные в ЭОР, должны быть настроены и заполнены. Например, для элементов «Задание» необходимо установить проходной балл, для элемента «Тест» - продолжительность, количество и интервал между попытками и т.д.</p> <p>Также, согласно рекомендаций Министерства науки и высшего образования РФ, необходимо предусмотреть возможность изменения в РПД, в части увеличения доли самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>л) Периодическая проверка выполненных заданий студентов устанавливается распоряжением по каждому структурному подразделению и не может быть реже, чем 1 раз в месяц.</p>		
<p align="center">9 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>		
<ul style="list-style-type: none"> а) с нарушениями зрения; б) с нарушениями слуха; в) с ограничением двигательных функций. 		
<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>9.1 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-</p>		

ИРНИТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
<p>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-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 видеоувеличителей 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>9.2 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>		


ИРНТУ	Положение о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Положение-2021
-------	--	----------------

Приложение 1 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	28.06.21.	
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	28.06.2021	
Начальник учебно-методического управления	К.А. Однокурцев	28.06.2021	
Начальник учебного отдела	О.В. Солдатова	28.06.2021.	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенizeва	28.06.2021	
Начальник управления экономики	Н.Б. Максимова	28.06.21	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	28.06.2021	

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель ЦЭО	Н.Д. Лукьянов	28.06.2021	
------------------	---------------	------------	---

Положение одобрено на заседании Ученого совета Университета
Протокол № 11 от «25» 06 2021 г.»

**Приложение 3 Лист ознакомления с Положением о планировании и реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись