

	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
	<i>Система менеджмента качества</i>
	РВ2-1-10-01-07.2022 Регламент «Процедуры передачи в образовательный процесс онлайн-курсов в ФГБОУ ВО «КНИТУ»

УТВЕРЖДАЮ



Врио ректора

Ю.М. Казаков

РЕГЛАМЕНТ
РВ2-1-10-01-07.2022
«Процедуры передачи в образовательный процесс
онлайн-курсов в ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Экземпляр № _____

Копия № _____

© ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2022
© УМУ 2022

Казань 2022



РВ2-1-10-01-07.2022

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 Обозначения и сокращения	3
2 Предисловие: общие сведения о документе	3
3 Нормативные и другие ссылки	4
4 Термины и определения	4
5 Вариативная часть	5
6 Ответственность и полномочия	8
Приложение 1.	10



1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В данном регламенте вуза применяются следующие обозначения и сокращения:

- КНИТУ – Казанский национальный исследовательский технологический университет;
- УМУ – учебно-методическое управление;
- УОЦ – учебно-организационный центр;
- УМЦ – учебно-методический центр;
- УИТ – управление информационных технологий;
- LMS MOODLE (Learning Management System Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда - система управления обучением с открытым исходным кодом, используемая в КНИТУ как основа электронного обучения.

2 ПРЕДИСЛОВИЕ: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

2.1 Данный РВ2-1-10-01-07.2022 вводится впервые.

2.2 *Цель разработки данного документа:*

- определение порядка передачи в образовательный процесс онлайн-курсов в КНИТУ;
- расширение возможностей обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, для освоения образовательных программ, реализуемых в КНИТУ;
- построение индивидуальной траектории обучения;
- повышение качества образования за счет интеграции электронного и традиционного обучения;
- повышение доступности образования;
- обеспечение участия КНИТУ в глобальном образовательном процессе;
- повышение эффективности самостоятельной работы обучающихся и обеспечение автоматизированного (частично автоматизированного) контроля за ее выполнением;
- оптимизация затрат на организацию и реализацию образовательного процесса в КНИТУ.

2.3 Регламент РВ2-1-10-01-07.2022 предназначен:

для всех структурных подразделений КНИТУ, реализующие образовательные программы высшего образования и дополнительного образования.

2.4 Разработку и последующую актуализацию регламента РВ2-1-10-01-07.2022 обеспечивает УМУ, УМЦ, УОЦ, УИТ КНИТУ.



3 НОРМАТИВНЫЕ И ДРУГИЕ ССЫЛКИ

В РВ2-1-10-01-07.2022 применяются ссылки на следующие документы.

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

4 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В РВ2-1-10-01-07.2022 применяются следующие термины, определяемые согласно ГОСТ Р 52653-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения.

Автор(ы)-разработчик(и) - сотрудник(и) КНИТУ, творческим трудом которого (ых) создан цифровой образовательный ресурс и/или онлайн-курс.

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

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

Образовательный контент - структурированное предметное содержание, используемое в образовательном процессе. В электронном обучении образовательный контент является основой цифрового образовательного ресурса.

Онлайн-курс - образовательный ресурс в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, наполненный структурированным образовательным контентом, обеспечивающим достижение конкретных результатов обучения и формирования компетенций в рамках единого педагогического сценария, реализуемый с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Онлайн-обучение - метод получения новых знаний в реальном времени, основанный на сетевых технологиях и глобальной компьютерной сети Ин-



тернет.

Платформы электронного и дистанционного обучения КНИТУ - платформа <https://moodle.kstu.ru/> для размещения онлайн-курсов КНИТУ.

Пользователи - категории обучающихся, осваивающих образовательную программу, дисциплину с применением дистанционных образовательных технологий, преподаватели, использующие разработанные другими преподавателями цифровые образовательные ресурсы и онлайн-курсы.

Электронная информационно-образовательная среда КНИТУ - совокупность электронных информационных ресурсов, цифровых и электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие между всеми участниками образовательного процесса независимо от места их нахождения.

Электронное обучение - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу указанной информации по линиям связи, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

5 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

5.1 Порядок подготовки к передаче в образовательные процессы КНИТУ онлайн-курсов

- 1) В КНИТУ разрабатываются, регистрируются и внедряются в образовательный онлайн-курсы, указанные в приложении к настоящему регламенту.
- 2) Доступ преподавателей, обучающихся к онлайн-курсу осуществляется на платформе электронного и дистанционного обучения КНИТУ.
- 3) Предоставление доступа к онлайн-курсу осуществляется автором-разработчиком или работниками УМУ.
- 4) Предоставление доступа к онлайн-курсам производится посредством технических возможностей регистрации пользователей, заложенных в системе LMS MOODLE. Техническое обеспечение доступа преподавателей и обучающихся к онлайн-курсам осуществляет УИТ.

5.2 Порядок передачи онлайн-курсов институтам головного вуза для заочной формы обучения

- 1) Формирование заявок от директоров институтов на реализацию он-



РВ2-1-10-01-07.2022

лайн-курсов (Приложение 1) проходит до расчета нагрузки УМУ.

2) УМУ совместно с директорами институтов формирует перечень онлайн-курсов, рекомендованных к освоению обучающимся дистанционно в соответствии с Положением ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 12.05.2021 «О разработке, использовании и экспертизе электронных учебных курсов».

3) Оформление таблицы по формированию заявок от институтов по реализации лекционных занятий в онлайн формате. Табл.1

Таблица 1

Наименование института _____

Название ООП (где будет проходить занятие)//Структурное подразделение	Дисциплина/ Размещение/ Разработчик (ФИО Автора, Институт)	Номера групп	Семестр	ФИО преподавателя, за которым будет закреплена нагрузка и который будет сопровождать данный курс в электронном виде	Вид и объем занятий, проводимых в электронной форме	Контрольное мероприятие по курсу для этих групп онлайн/офлайн	Дата старта курса

4) Согласование перечня дисциплин между директорами институтов и исполнителями нагрузки (УМУ, УИТ, авторами курсов).

5) Окончательная проверка УМУ готовности дисциплин.

6) На основе полученной от институтов информации УОЦ проводится коррекция (проверяется) нагрузки исполнителя (преподавателя, за которым закреплена нагрузка). Пересчет нагрузки проводится в соответствии с утвержденными нормами времени.

7) Преподаватель осуществляет проверку распределения нагрузки и в случае несоответствия (или других вопросов) обращается в УМУ.

8) В модуле «Учебное планирование» АСУ «Электронный университет» учет аудиторной нагрузки, переведенной в электронную, проводится в блоке «Распределение нагрузки», – вид нагрузки, закрепляемый за преподавателем, за которым закреплены лекционные часы.

Важно: После согласования дисциплин и внесения изменений в АСУ «Электронный университет» делается пересчет нагрузки. В течение учебного года больше изменения не вносятся.

9) Представителями институтов (заказчика нагрузки) формируются списки учебных групп и передаются в УМУ для организации централизованной записи на курсы (в случае отсутствия проблем).

10) Организация работы при реализации лекционных занятий в онлайн формате проводится следующим образом:

Шаг 1. Проведение установочной лекции (правила изучения курса);

Шаг 2. Контроль изучаемого материала на основе блока самоконтроля (самопроверки) и вопросов по лекциям;



Шаг 3. Представление в дирекцию института (совместно со сдачей аттестационных листов) аттестации в формате «Контроль успеваемости по онлайн-курсу»;

Шаг 4. Преподаватель регулярно, не реже 1 раза в неделю, должен отвечать на вопросы студентов на форуме. Если диалога на форуме не возникает, преподаватель инициирует обсуждение на форуме по изучаемой теме.

11) Аудит активности преподавателей при организации образовательного процесса в онлайн формате проводится ежемесячно УМУ.

Результаты аудита доводятся до сведения директора института.

5.2 Передача онлайн-курсов для структурных подразделений и филиалов

1) УМУ совместно с директорами филиалов, ВШЭ ФГБОУ ВО «КНИТУ», КМИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ» формирует перечень онлайн-курсов, рекомендованных к освоению обучающимся дистанционно в соответствии с Положением ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 12.05.2021 «О разработке, использовании и экспертизе электронных учебных курсов».

2) УМУ совместно с директорами институтов формирует перечень онлайн-курсов, рекомендованных к освоению обучающимся дистанционно в соответствии с Положением ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 12.05.2021 «О разработке, использовании и экспертизе электронных учебных курсов».

3) Оформление таблицы по формированию заявок от филиалов, ВШЭ ФГБОУ ВО «КНИТУ», КМИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ» по реализации лекционных занятий в онлайн формате. Табл.2

Таблица 2

Наименование структурного подразделения _____

Название ООП (где будет проходить замещение)/Структурное подразделение	Дисциплина/Размещение/ Разработчик (ФИО Автора, Институт)	Номера групп	Семестр	ФИО преподавателя, за которым будет закреплена нагрузка и который будет сопровождать данный курс в электронном виде	Вид и объем занятий, проводимых в электронной форме	Контрольное мероприятие по курсу для этих групп онлайн/офлайн	Дата старта курса

4) Согласование перечня дисциплин между директорами филиалов, ВШЭ ФГБОУ ВО «КНИТУ», КМИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ» и исполнителями нагрузки (УМУ, УИТ, авторами курсов).¹

5) Окончательная проверка УМУ готовности дисциплин.

¹ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» дисциплина «Английский язык» реализуется самостоятельно



6) На основе полученной от институтов информации УОЦ проводится коррекция (проверяется) нагрузки исполнителя (преподавателя, за которым закреплена нагрузка). Пересчет нагрузки проводится в соответствии с утвержденными нормами времени.

Директорами филиалов, ВШЭ и КМИЦ (заказчика нагрузки) формируются списки учебных групп и передаются в УМУ для организации **централизованной** записи на курсы (в случае отсутствия проблем).

7) Организация работы при реализации лекционных занятий в онлайн формате проводится следующим образом:

Шаг 1. Зачисление автора онлайн-курса из числа ППС головного вуза в структурное подразделение (филиал) КНИТУ.

Шаг 2. Проведение установочной лекции (правила изучения курса);

Шаг 3. Контроль изучаемого материала на основе блока самоконтроля (самопроверки) и вопросов по лекциям;

Шаг 4. Представление в дирекцию института (совместно со сдачей аттестационных листов) аттестации в формате «Контроль успеваемости по онлайн-курсу»;

Шаг 5. Преподаватель регулярно, не реже 1 раза в неделю, должен отвечать на вопросы студентов на форуме. Если диалога на форуме не возникает, преподаватель инициирует обсуждение на форуме по изучаемой теме.

Аудит активности преподавателей при организации образовательного процесса с замещением аудиторной нагрузки электронными образовательными ресурсами проводится ежемесячно.

Результаты аудита доводятся до сведения руководителя структурного подразделения.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Ответственность за контент всего онлайн-курса, размещенного внутри онлайн-курса несет(ут) автор-разработчик/авторы-разработчики онлайн-курса.

КНИТУ принадлежат все исключительные права на использование системы электронного обучения КНИТУ.

КНИТУ осуществляет указанные права по своему усмотрению, свободно изменяет и дополняет массив информационных материалов и программное обеспечение, разрешает доступ к системе либо ограничивает такой доступ, осуществляет иные принадлежащие ему права в отношении системы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

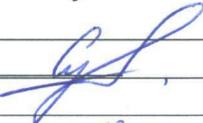
КНИТУ не несет ответственности за изменение, редактирование или удаление любой информации, добавленной пользователями в LMS MOODLE.

В дальнейшем за актуализацию РВ2-1-10-01-07.2022 ответственность несет начальник УМУ Лутфулина Г.Г.



РВ2-1-10-01-07.2022

Разработчиком документа является:
Начальник УМУ Лутфуллина Г.Г.

Проверил:	Нормоконтролер:
Проректор по УР Султанова Д.Ш.	Начальник УМЦ Китаева Л.А.
	
« 2 » 08 2022 г.	« 2 » 08 2022 г.

Список онлайн-курсов КНИТУ****при наличии лекций в рабочей программе дисциплины**

- 1) Английский язык для бакалавриата 1 семестр
- 2) Английский язык для бакалавриата 2 семестр
- 3) Английский язык для бакалавриата 3 семестр
- 4) Профессионально-ориентированный английский язык для магистратуры «Биотехнические системы и технологии»
- 5) Профессионально-ориентированный английский язык для магистратуры «Химическая технология»
- 6) Введение в искусственный интеллект
- 7) Информационное описание экологических систем и методы их математического моделирования
- 8) Научные технологии и инновации в производстве косметических средств
- 9) Полимеры медицинского назначения
- 10) Умные материалы: физико-химические подходы к дизайну, прогнозированию свойств и получению
- 11) Управление информационными потоками
- 12) Химическая термодинамика
- 13) Высшая математика
- 14) Современные процессы переработки нефти и газа
- 15) Информационные технологии
- 16) Lab on Chip for Soft Matter and Smart Materials
- 17) Методологические основы исследований в биотехнологии
- 18) Технологическое моделирование процессов нефтегазопереработки и нефтехимии
- 19) Современные композиционные материалы в производстве медицинской техники