

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом

ФГБОУ ВО «МГТУ»

протокол № 9

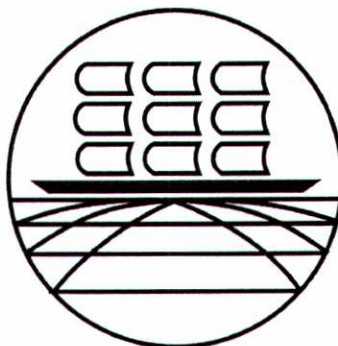
от 29

апреля 2020 г.

Председатель Ученого совета,

Врио ректора МГТУ

С.Р. Деркач



Порядок
организации применения электронного обучения,
дистанционных образовательных технологий при
реализации образовательных программ
в ФГБОУ ВО «МГТУ»

Мурманск
2020

Учет экземпляров

Контрольный экземпляр

Держатель контрольного экземпляра
Административный аппарат ректора

Ученные экземпляры

Место хранения учтенных экземпляров	№ экз.
Ректорат	01 р
Ученый секретарь	02
Отдел менеджмента качества	12
Институт арктических технологий	15.2
Центр информатизации и дистанционных образовательных технологий	23
Кафедры:	16
Иностранных языков	16.02
Математики, информационных систем и программного обеспечения	16.03
Химии	16.05
Общей и прикладной физики	16.06
Технической механики и инженерной графики	16.07
Технологии материалов и судоремонта	16.08
Судовождения	16.11
Судовых энергетических установок	16.12
Электроэнергетики	16.13
Автоматики и вычислительной техники	16.14
Экономики и управления морехозяйственной деятельностью	16.15
Электрооборудования судов	16.17
Биологии и водных биоресурсов	16.18
Философии и права	16.19
Технологического и холодильного оборудования	16.20
Технологий пищевых производств	16.21
Микробиологии и биохимии	16.24
Радиоэлектронных систем и транспортного радиооборудования	16.27
Морского нефтегазового дела	16.40
Техносферной безопасности	16.41
Строительства, теплоэнергетики и транспорта	16.44
Геологии и полезных ископаемых	16.45
Горного дела	16.46
Химии и строительного материаловедения	16.47
Геоэкологии	16.48
Физического воспитания и спорта	17
Естественно-технологический институт	18
Апатитский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ»	36
Институт «Морская академия»	47
Управление образования	49
ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ	58
АМРТ ФГБОУ ВО «МГТУ»	59
ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»	52

1. Сокращения, обозначения и определения

ФГБОУ ВО «МГТУ», МГТУ, Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Минобрнауки России – Министерство образования и науки Российской Федерации.

УО – Управление образования МГТУ.

ОП – образовательная программа.

ВКР – выпускная квалификационная работа.

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия.

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Государственные аттестационные испытания – государственный экзамен, защита выпускной квалификационной работы.

Обучающийся – физическое лицо, осваивающее образовательную программу в ФГБОУ ВО «МГТУ».

Структурное подразделение ФГБОУ ВО «МГТУ» – Морской институт, Естественно-технологический институт, Факультет арктических технологий, Институт дополнительного профессионального образования, Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева, «Архангельский морской рыбопромышленный техникум» филиал ФГБОУ ВО «МГТУ», Апатитский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ», филиал ФГБОУ ВО «МГТУ» в г. Полярный Мурманской области.

Порядок – Порядок организации применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО «МГТУ».

Информационно-телекоммуникационная технология – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники, программного обеспечения и средств телекоммуникаций.

Электронный информационный ресурс (ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, содержание и метаданные о них (может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения).

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

Дистанционная образовательная технология – образовательная технология, реализуемая в основном с применением информационно-телекоммуникационных технологий при полностью или частично опосредованном (на расстоянии) взаимодействии участников образовательного процесса.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – представляет собой совокупность информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих

технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

2. Назначение и область применения

2.1. Настоящий Порядок регламентирует организацию применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ФГБОУ ВО «МГТУ».

2.2. Настоящий Порядок разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России № 301 от 05.04.2017 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказом Минобрнауки России № 636 от 29.06.2015 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказом Минобрнауки России № 816 от 23.08.2017 г. «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.03.2020 № 104 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации»;
- письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2020 № ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций».
- Уставом ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- локальными актами ФГБОУ ВО «МГТУ».

3. Общие положения

3.1. Профессорско-преподавательский состав Университета вправе применять электронное обучение и/или дистанционные образовательные технологии в полном или частичном объеме при реализации образовательных программ высшего образования любых уровней при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании при проведении любых видов занятий, практик, консультаций, лабораторных работ, текущего контроля, промежуточной аттестации (если это не противоречит требованиям ФГОС), по образовательным программам среднего профессионального образования, а также при реализации дополнительных образовательных программ.

3.2. Целями применения ЭО и ДОТ при реализации образовательных программ в Университете являются:

- расширение возможностей обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, для освоения образовательных программ;
- обеспечение индивидуальной траектории обучения;
- повышение качества образования за счет интеграции электронных и классических форм обучения;

- повышение доступности образования;
- обеспечение участия Университетов в глобальном образовательном процессе;
- повышение эффективности самостоятельной работы обучающихся и обеспечение автоматизированного (частично автоматизированного) контроля за ее выполнением;

- оптимизация затрат на организацию и реализацию учебного процесса.

3.3. Внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебный процесс способствует решению следующих задач:

- созданию и информационному наполнению электронных учебных курсов для реализации образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ;

- классификации электронных ресурсов (уже существующих и разрабатываемых) в соответствии с унифицированными требованиями для определения их области применения в учебном процессе;

- организации постоянно действующей экспертизы электронных ресурсов Университета;

- создания и накопления фонда оценочных средств в электронном формате;

- повышению качества образовательного процесса;

- активному внедрению смешанных технологий обучения в образовательный процесс;

- активную апробацию внедрения процедур удаленного тестирования в образовательный процесс;

- мониторингу активности пользователей (обучающихся и преподавателей): частоты и продолжительности их обращений к курсу и его модулям;

- фиксацию хода реализации образовательного процесса;

- самоконтролю обучающихся в течение всего процесса обучения.

3.4. Субъекты электронного обучения:

- обучающиеся Университета всех форм обучения;

- обучающиеся других образовательных организаций, участвующие в реализации сетевых образовательных программ в соответствии с локальными нормативными актами Университета и договорами о сетевом взаимодействии;

- ППС образовательных организаций, повышающих свою квалификацию;

- обучающиеся по программам дополнительного профессионального образования;

- слушатели, желающие повысить свою квалификацию или освоить отдельные блоки (дисциплины) реализуемых в Университете образовательных программ.

3.5. ЭО и ДОТ обеспечиваются применением совокупности педагогических образовательных технологий, при которых целенаправленное опосредованное или полностью опосредованное взаимодействие обучающегося и преподавателя осуществляется независимо от места их нахождения и распределения во времени обучения.

3.6. Университет доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО и ДОТ, обеспечивающую возможность их правильного выбора, путем размещения информации на официальном сайте Университета.

3.7. При реализации образовательных программ с применением исключительно ЭО и ДОТ Университетом создаются условия для функционирования ЭИОС.

4. Организация образовательной деятельности с применением ЭО и ДОТ

4.1. ЭО и ДОТ применяются при реализации образовательных программ в структурных подразделениях Университета, реализующих образовательные программы (далее учебные структурные подразделения).

4.2. Структурные подразделения могут реализовывать образовательные программы или их части с применением ЭО и ДОТ в формах получения образования (в соответствии с законодательством Российской Федерации) и формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и/или государственной итоговой аттестации обучающихся.

4.3. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО и ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающегося.

4.4. Структурные подразделения оказывают учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий.

4.5. При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ структурные подразделения ведут учет и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме в соответствии с законодательством Российской Федерации. Срок хранения определяется соответствующим локальным актом Университета.

4.6. Контактная работа обучающихся с преподавателем с применением ЭО и ДОТ включает в себя занятия лекционного типа, и (или) занятия семинарского типа, и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся, итоговой аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся. При необходимости контактная работа обучающихся с преподавателем может включать в себя иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем посредством ЭИОС.

4.7. При проведении аттестационных испытаний промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся структурное подразделение и центр информатизации и дистанционных образовательных технологий (ЦИ и ДОТ) проводят мероприятия по обеспечению идентификации личности обучающегося и соблюдению требований проведения испытаний в соответствии с «Порядком проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением ЭО, ДОТ в ФГБОУ ВО «МГТУ».

4.8. Контроль качества освоения образовательных программ, реализуемых с использованием ЭО и ДОТ, включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся, проводимые в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

5. Условия применения ЭО и ДОТ

5.1. Для обеспечения реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в Университете функционирует ЭИОС. Доступ к ЭИОС осуществляется по электронному адресу: <http://moodle.mstu.edu.ru> . Ссылка на вход в ЭИОС представлена на официальном сайте Университета в разделе «Сервисы».

5.2. Цели и задачи, формирование и функционирование, структура, организация доступа, разграничение прав доступа и другие аспекты ЭИОС МГТУ определяются «Положением об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «МГТУ».

5.3. В целях обеспечения соответствующего применяемым образовательным технологиям уровня подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников образовательных структурных подразделений ЦИ и ДОТ обеспечивает следующие виды поддержки: проведение курсов повышения квалификации, проведение семинаров и вебинаров, индивидуальное консультирование сотрудников, on-line консультирование, размещение учебно-методических материалов в помощь преподавателям в ЭИОС, подготовку структуры учебных электронных курсов.

6. Взаимодействие структурных подразделений

6.1. Организацию и контроль деятельности по применению ЭО и ДОТ при реализации образовательных программ в структурных подразделениях осуществляет руководитель структурного подразделения.

6.2. Организационную и методическую поддержку образовательного процесса в структурных подразделениях осуществляют руководители образовательных программ.

6.3. Разработку и применение в образовательной деятельности электронных курсов, учебно-методических материалов по дисциплине, реализуемой с применением ЭО и ДОТ, осуществляет преподаватель дисциплины.

6.4. Доступ образовательных структурных подразделений к информационным сервисам, методическую поддержку разработки учебно-методических материалов и электронных курсов осуществляет ЦИ и ДОТ.

6.5. Техническую поддержку размещения учебно-методических материалов и электронных курсов для организации учебного процесса с применением ЭО и ДОТ осуществляет ЦИ и ДОТ.

7. Порядок размещения нового электронного курса в ЭИОС

7.1. Работник структурного подразделения ФГБОУ ВО «МГТУ», которому требуется опубликовать созданный электронный курс в ЭИОС, подает в ЦИ и ДОТ заявку (приложение № 1).

7.2. Назначенный работник ЦИ и ДОТ, получив заявку на импорт разработанного онлайн-курса, выполняет ее в установленном порядке.

7.3. Организация доступа к новому курсу проводится назначенным работником ЦИ и ДОТ в соответствии с «Положением об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «МГТУ».

8. Обработка и обеспечение безопасности персональных данных

8.1 Обработка и обеспечение безопасности персональных данных, возникающие при реализации настоящего Порядка, определяются Политикой в отношении обработки персональных данных в ФГБОУ ВО «МГТУ» и Положением по организации и проведению

работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных ФГБОУ ВО «МГТУ».

9. Заключительные положения

9.1 Настоящий Порядок, изменения и дополнения к нему утверждаются Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ» и вводятся в действие приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» с момента подписания приказа.

9.2 Изменения и дополнения к нему утверждаются Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ» и вводятся в действие приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ».

9.3 Настоящий Порядок вступает в силу с момента его утверждения Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ» и распространяется на отношения, возникшие после введения его в действие. К отношениям, возникшим до введения Порядка в действие, Порядок применяется к правам и обязанностям, возникшим после введения в действие.

РАЗРАБОТАН:

Начальник ЦИ и ДОТ

«23» апрель 2020 г.


_____ подпись

А.Н. Савельев
Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР

«23» апрель 2020 г.


_____ подпись

В.В. Яценко
Ф.И.О.

И.о. начальника УО

«23» апрель 2020 г.


_____ подпись

Е.И. Кизима
Ф.И.О.

Приложение № 1

Начальнику УО

Начальнику ЦИ иДОТ

Заявка
на открытие/корректировку электронного курса для организации работы с обучающихся
в ЭИОС (Moodle)
на 20__/20__ уч. год

Название электронного курса _____

Дисциплина по учебному плану (если не совпадает с названием курса)

Преподаватель _____ кафедра _____

Направление подготовки _____

Группа (группы) _____

Семестр обучения _____

Материалы для размещения (поставить отметку):

№№ п/п	Наличие (да/нет)	Разделы электронного курса	Количество модулей/элементов
1.		Модуль «Анкета»	
2.		Модуль «База данных»	
3.		Модуль «Вики» (Wiki)	
4.		Модуль «Глоссарий»	
5.		Учебный элемент «Задание»	
6.		Элемент курса «Лекция»	
7.		Модуль «Обратная связь»	
8.		Модуль «Опрос»	
9.		Модуль «Семинар»	
10.		Элемент курса «Тест»	
11.		Модуль «Форум»	
12.		Модуль «Чат»	
13.		Модуль «Гиперссылка»	
14.		Модуль «Книга»	
15.		Модуль «Папка»	
16.		Пояснение	
17.		Модуль «Страница»	

18.		Модуль «Файл»	
19.		Промежуточная аттестация	

Электронный курс по дисциплине « _____ »
утвержден на заседании кафедры: протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Преподаватель _____ (подпись)

e-mail _____ телефон _____

Зав. кафедрой _____ (подпись)