Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

П Р И К А З

ОКПО 00471544 ОКУД

04.02 .2019 № 64

Калининград

О введении в действие
документированной информации

В целях совершенствования деятельности университета и в связи с проводимыми в КГТУ работами по построению системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 **п р и к а з ы в а ю** :

1 Ввести в действие утверждённую ректором университета документированную информацию «Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ»» - QD-8.1-(314.01), версия: V.2.

2 Директору ИТЦ Ю.Ю. Куземенскому разместить документированную информацию на официальном сайте университета.

3 Считать утратившим силу и выведенным из документооборота положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВПО «КГТУ» - QD-6.2.2-(314.01), версия: V.1, утвержденное приказом № 373 от 09.11.2015.

Приложение: 1. Документированная информация «Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ» на 15 л. в 1 экз.

Ректор университета В.А.Волкогон

Проект вносит
Первый проректор
О.Г. Огий

Согласовано:
Начальник административно-
правового управления
А.М.Бойко

отп. 10 экз.
1- канцелярия
2 – первый проректор
3 – проректор по научной работе
4 – проректор по учебной работе
5 – служба управления качеством
6 – административно-правовое управление
7 – информационно-технологический центр
8 – БГАРФ
9 – СПбМРК
10– КМРК

Приложение № 1
к приказу университета
от 28.02.2019 № 64

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
В.А.Волкогон
28.02.2019

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»»

QD-8.1-(314.01)

РАЗРАБОТЧИК	Информационно-технологический центр
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	22.02.2019
ДАТА ПЕЧАТИ	22.02.2019

А. Содержание

В. Лист ознакомления..... 3

С. Лист учета экземпляров..... 4

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ..... 5

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ..... 5

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. СОКРАЩЕНИЯ 6-7

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... 7

5 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС..... 7-8

6 СТРУКТУРА ЭИОС..... 8-10

7 ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА 10

8 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ..... 11-12

9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ..... 12

10 ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ..... 12

11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ..... 13

12 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ..... 13

Лист согласования..... 14

Лист регистрации изменений..... 15

В. Лист ознакомления

Должность	Фамилия, имя, отчество	Дата	Подпись

С. Лист учета экземпляров

Место хранения корректируемого экземпляра	Номер экземпляра
Информационно-технологический центр	01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая документированная информация «Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ»» (далее по тексту – положение) определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (далее по тексту - ЭИОС) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее по тексту – ФГБОУ ВО «КГТУ», КГТУ, университет, вуз) и его структурных подразделений.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее положение разработано в соответствии с:

– Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);

– Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изм. и доп.);

– Федеральным законом от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп.);

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 года N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Федеральными государственными образовательными стандартами;

– ГОСТ Р 57720-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Структура информации электронного портфолио базовая», утвержденным и введенным в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2017 г. N 1253-ст;

– уставом КГТУ;

– Положением об официальном информационном сайте Калининградского государственного технического университета - DM-5.5.1-02.(314-02), введенным в действие приказом ФГБОУ ВПО «КГТУ» от 11.03.2013 № 82.

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем положении используются следующие термины и определения:

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

Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) – модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда. Moodle является пакетом LMS (Learning Management System) – система управления обучением.

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

Электронное портфолио обучающихся - коллекция цифровых элементов, агрегатированных средствами информационных технологий для использования в целях поддержки обучения, образования, подготовки и профессионального развития на основе автоматизированных систем и ручных средств.

Профессорско-преподавательский состав (ППС) - педагогический работник, который состоит в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) - совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Фиксация хода образовательного процесса представляет собой фиксацию освоения (качества освоения) обучающимся образовательной программы, в том числе результатов текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов (курсантов) ФГБОУ ВО «КГТУ» QD-8.1-(304.16), Положением о промежуточной аттестации аспирантов ФГБОУ ВО «КГТУ» QD-8.1-(202.01-07), а также Положением о порядке проведения государственной

итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры ФГБОУ ВО «КГТУ» QD-8.1-(03.02), Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» QD-6.2.2-(202.01-11).

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств.

Электронное обучение (ЭО) – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией сотрудников КГТУ, ее использующих.

4.2 Поддержка и функционирование ЭИОС обеспечивается сотрудниками информационно-технологического центра (далее по тексту – ИТЦ) КГТУ.

4.3 Функционирование ЭИОС соответствует законодательству Российской Федерации.

5 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС

5.1 С целью информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в КГТУ создана и активно развивается ЭИОС.

5.2 ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

5.3 При реализации образовательных программ в КГТУ используются различные образовательные технологии, в том числе элементы ЭО.

5.4 ЭИОС КГТУ решает следующие задачи:

- обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории КГТУ, так и вне его;

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах КГТУ;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы (государственной итоговой аттестации) в КГТУ;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

6 СТРУКТУРА ЭИОС

6.1 ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

– система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;

– система «Антиплагиат.ВУЗ»;

– система автоматизации учебного процесса (планы, электронный деканат, приемная комиссия, расписание занятий и др.) на базе ПО «1С. Университет. ПРОФ»;

– корпоративная сеть и электронная почта;

– электронный библиотечный каталог, электронные библиотечные системы;

– официальный сайт КГТУ.

6.2 Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система создана в целях выполнения требования ФГОС по обеспечению доступа обучающихся к содержанию

учебных дисциплин через Интернет и организации учебной внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

– регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);

– разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;

– разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом КГТУ;

– организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);

– мотивация к обучению;

– формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы;

– анализ деятельности пользователей: результаты текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации, частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

6.3 Система тестирования, основанная на использовании системы электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования, позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование обучающихся.

6.4 Система автоматизации учебного процесса направлена на решение следующих задач:

– автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;

– формирование единой информационной базы данных абитуриентов, обучающихся, учебных планов и др.;

– мониторинг образовательного процесса.

6.5 Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка на антиплагиат осуществляется силами кафедр, деканатов факультетов / дирекции института отраслевой экономики и управления (далее по

тексту - институт) и профессорско-преподавательского состава. Позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и диссертаций на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки. Дополнительным преимуществом системы «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что она доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6.6 Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта КГТУ создают условия для функционирования ЭИОС.

6.7 Электронный библиотечный каталог содержит библиографические записи на все виды документов научно-технической библиотеки университета и предоставляет возможность доступа к полнотекстовым версиям изданий КГТУ. Доступ к электронным библиотечным системам, на использование которых заключены договоры, реализуется, в том числе через официальный сайт университета.

6.8 Официальный сайт КГТУ www.klgtu.ru позволяет выполнить требования законодательства Российской Федерации об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

7 ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА

7.1 Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭО.

7.2 Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах КГТУ:

– учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);

– компьютерные классы;

– зал заседаний ученого совета (конференц-зал).

8 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

8.1 К пользователям ЭИОС относятся студенты, курсанты, аспиранты, докторанты, преподаватели и сотрудники университета, его обособленных структурных подразделений и филиалов.

8.2 Доступ к ресурсам, размещенным в сети «Интернет», и к виртуальным программам возможен только зарегистрированным пользователям.

8.3 Требования к пользователям, которые должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;

- работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС.

8.4 По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи. Неавторизованные пользователи имеют доступ к главной странице, где представлена общая информация о ресурсе. Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам, определенным соответствующей им ролью.

8.5 Регистрация пользователя (выдача логина и пароля, назначение прав доступа) осуществляется администратором ресурса после получения заявки от пользователей, либо автоматически при принятии на работу / зачислении в университет. Подробная информация о регистрации в том или ином ресурсе представлена в соответствующем положении о ресурсе.

8.6 Зарегистрированные студенты, курсанты, аспиранты, докторанты и преподаватели имеют доступ к ЭИОС в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Студенты, курсанты, аспиранты и докторанты размещают свои электронные портфолио, а также рецензии на работы сами в ЭИОС. Сотрудники университета (работники деканатов факультетов и дирекции института) обеспечивают в ЭИОС фиксацию хода образовательного процесса обучающихся в КГТУ, путем размещения результатов текущего контроля (в виде интегрированной оценки преподавателем текущего уровня освоения обучающимся дисциплины и посещаемости по ней, проводимой в сроки, определенные положением о

текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов (курсантов) ФГБОУ ВО «КГТУ»), промежуточной (в виде результатов экзаменационных сессий) и государственной итоговой аттестации.

9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

9.1 Базы данных ЭИОС являются интеллектуальной собственностью университета.

9.2 Пользователи ЭИОС обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

9.3 Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС в противоправных целях распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды и т.п.

9.4 Пользователь обязан немедленно уведомить ИТЦ о любом случае несанкционированного доступа и / или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

10 ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС КГТУ, сотрудников ИТЦ, управления разработки образовательных программ и стратегического планирования, управления оперативного планирования и координации образовательной деятельности, управления подготовки кадров высшей научной квалификации, научно-технической библиотеки, издательства университета, деканатов факультетов, дирекции института, кафедр и других структурных подразделений КГТУ.

Результаты текущего контроля хранятся в ЭИОС в течение семестра, в котором они были размещены. Результаты промежуточной аттестации, результаты освоения образовательной программы (государственной итоговой аттестации), портфолио удаляются администратором из ЭИОС после окончания обучения студента.

11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется ИТЦ университета, а также соответствующими службами обособленных структурных подразделений, филиала.

12 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Безопасность данных компонентов ЭИОС обеспечивается собственным программно-аппаратным обеспечением каждого отдельного компонента ЭИОС.

В случае несоблюдения пользователем требований настоящего положения КГТУ может ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС. За нарушение положения в части за умышленного использования элементов ЭИОС в противоправных целях, распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды, пользователи ЭИОС КГТУ могут быть привлечены к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Лист согласования

Разработано			
Должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Директор информационно-технологического центра	Ю.Ю. Куземенский		26.02.2019
Согласовано:			
должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Первый проректор	О.Г. Огий		26.02.2019
Проректор по учебной работе	В.И.Устич		26.02.2019
Проректор по научной работе	Н.А. Кострикова		26.02.2019
Заместитель начальника БГАРФ по учебно-методической работе	В.В. Алтунина		26.02.2019
Начальник административно-правового управления	А.М. Бойко		26.02.2019
Проверено на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015			
должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Специалист службы управления качеством	Е.В.Соколова		26.02.2019

Лист регистрации изменений

Изменение	Номера листов (страниц)		Номер документа-основания	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Новых	Аннулированных				