



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» июня 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ»**  
**П 01-314 (01)**

РАЗРАБОТЧИК

Центр информационных технологий

ВЕРСИЯ

3

## Содержание

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	3
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
5 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС .....	5
6 СТРУКТУРА ЭИОС.....	6
7. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА.....	8
8. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЭИОС .....	8
9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС .....	9
10 ФОРМИРОВАНИЕ ЭИОС .....	10
11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭИОС .....	10
12 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭИОС .....	10
Лист согласования и ознакомления.....	11

## **1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1 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 со следующими нормативными правовыми актами:

- 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 №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 №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. №1253-ст;
- уставом КГТУ;
- Положением об официальном информационном сайте Калининградского государственного технического университета – П 01-314, введенным в действие приказом ФГБОУ ВО «КГТУ» от 23.06.2023 № 225.

## **3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

3.1 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) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

**Электронное портфолио обучающихся** – коллекция цифровых элементов, агрегированных 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» П 01-304(03), Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» П 01-202.01(04), 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 об итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров и порядке сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию, в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» П 01-202.01(05).

**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 центра информационных технологий (далее по тексту – ЦИТ) 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, электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах КГТУ;

- доступ к электронной библиотечной системе;

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

- доступ к электронному расписанию (под электронным расписанием понимается сервис, с помощью которого каждый студент может узнать свое актуальное расписание занятий и сессии);
- 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, дирекций институтов 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](http://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 ЭИОС**

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 институтов и дирекции институтов) обеспечивают в ЭИОС фиксацию хода образовательного процесса обучающихся в КГТУ, путем размещения результатов текущего контроля (в виде интегрированной сценки 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 ЭИОС**

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 ЦИТ о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

## **10 ФОРМИРОВАНИЕ ЭИОС**

10.1 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС КГТУ, сотрудников ЦИТ, 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, дирекций институтов, кафедр и других структурных подразделений КГТУ.

10.2 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 ЭИОС**

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

## **12 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭИОС**

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

12.2 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.

