

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЕКАТ-КАЛИНИНГРАД»



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАУ КО «ЕКАТ»

Б.К. Комовников

20 14 г.

ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРИМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Калининград  
2017

# **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## **1.1. Назначение и область применения настоящего Положения**

Настоящее Положение определяет условия электронного обучения и применения дистанционных образовательных технологий в государственном автономном учреждении Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ- Калининград» (далее – Учреждение) в учебном процессе, регулирует отношения участников образовательного процесса, устанавливает их права и обязанности.

Положение регулирует следующие вопросы:

- организацию учебного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование инфраструктуры, обеспечивающей функционирование электронной информационно-обучающей системы;
- кадровое обеспечение учебного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- поддержку обучающихся и педагогического персонала при реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- мониторинг учебного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Настоящее Положение утверждается директором Учреждения. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по предложениям руководства структурного подразделения, ответственного за реализацию образовательной деятельности в Учреждении.

## **1.2. Термины, определения и сокращения**

**1.2.1. Электронное обучение (далее – ЭО)** - 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.

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

**1.2.3. Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС)** – совокупность электронных информационных и образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ независимо от их места



нахождения. ЭИОС обладает едиными правилами и алгоритмами (типовым набором сервисных функций, документированием хода учебного процесса, каталогизацией информационных ресурсов среды) и обеспечивает:

- управление пользователями всех категорий;
- хранение, обновление и систематизацию учебно-методических ресурсов;
- организацию и информационную поддержку учебного процесса с применением ДОТ;
- взаимодействие участников учебного процесса с применением ДОТ;
- мониторинг хода дистанционного обучения.

**1.2.4. Электронный информационный ресурс (далее – ЭИР)** – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства.

**1.2.5. Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР)** – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию и другие элементы, необходимые для его использования в процессе обучения.

**1.2.6. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)** – совокупность электронных образовательных ресурсов, обеспечивающая эффективную работу обучающихся по всем видам занятий в соответствии с учебным планом конкретной образовательной программы.

ЭУМК должен обеспечивать:

- организацию самостоятельной работы обучающегося, включая обучение и контроль знаний обучающегося (промежуточный контроль знаний и итоговую аттестацию).
- дополнительную информационную поддержку дистанционного обучения (дополнительные учебные и/или информационно-справочные и организационные материалы).

**1.2.7. Под периодом обучения** по образовательным программам, указанным в п. 2.2 настоящего Положения, с применением ЭО и ДОТ понимается период с момента издания приказа о зачислении обучающегося на курс повышения квалификации до момента издания приказа об окончании обучения.

### **1.3. Нормативные документы**

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими законодательными документами и стандартами:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный закон РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную

деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- ГОСТ Р 52653–2006. «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения»;

- Устав Учреждения.

#### **1.4. Цель, задачи, возможности и принципы применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе**

**1.4.1 Целью** применения ЭО и ДОТ в учебном процессе является повышение качества, доступности, востребованности образовательных услуг.

**1.4.2 Задачи** Учреждения, решаемые путем внедрения ЭО и ДОТ:

- поддержка развития экономики городов региона за счет предоставления возможности освоения образовательных программ без выезда в организацию, занимающуюся обучением;

- повышение конкурентоспособности образовательных программ за счет совершенствования содержания, обеспечения его вариативности и построения индивидуальных траекторий обучения;

- расширение географии предоставления образовательных услуг;

- повышение качества обучения за счет обеспечения прозрачности процедур оценки результатов.

**1.4.3.** Для решения обозначенных задач должны быть использованы следующие **возможности** ЭО и ДОТ:

- обеспечение возможности освоения образовательных программ в полном объеме программы независимо от места нахождения обучающегося;

- обеспечение функционирования электронной информационно-образовательной среды и условий для реализации независимой оценки результатов обучения;

- реализация индивидуальных графиков освоения ОП, индивидуальных траекторий, учитывающих индивидуальные потребности и имеющиеся результаты обучения обучающихся;

**1.4.4.** Применение ЭО, ДОТ в Учреждении базируется на **принципе** выбора информационных технологий, телекоммуникационных технологий, технологических средств, поставщиков услуг сопровождения разработки ресурсов для реализации образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ структурным подразделением, организующими учебный процесс, с учетом требований Положения, действующих нормативных актов.

## **II ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ, ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

### **2.1 Условия, необходимые для реализации учебного процесса на основе ЭО и ДОТ**



ЭО и ДОТ в Учреждении реализуются посредством ЭИОС при соответствующем учебно-методическом, кадровом и техническом обеспечении учебного процесса.

## **2.2. Виды и формы реализации образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ**

В Учреждении на основе ЭО и ДОТ реализуются дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации.

В Учреждении реализуют образовательные программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» формах обучения с проведением самостоятельных учебных занятий, практик, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

## **2.3. Участники учебного процесса, реализуемого на основе ЭО и ДОТ**

Участниками учебного процесса, реализуемого на основе ЭО, ДОТ, являются:

- структурное подразделение Учреждения, ответственное за реализацию обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации. Таким структурным подразделением в Учреждении является отдел природных ресурсов и экологического образования.

- обучающиеся, заключившие договор с Учреждением на оказание услуг по дистанционному обучению.

## **2.4. Инфраструктура, обеспечивающая функционирование электронной информационно-обучающей среды**

Основной задачей формирования инфраструктуры является обеспечение непрерывного надежного доступа в ЭИОС обучающихся, работников отдела природных ресурсов и экологического образования, учебно-вспомогательного и технического персонала.

Доступ в ЭИОС должен обеспечиваться непрерывно (в круглосуточном режиме с коэффициентом доступности всех компонентов среды не ниже 99,5%) и из любой точки подключения к сети Интернет с заданными характеристиками канала связи.

При применении ЭО, ДОТ обучающиеся должны обеспечить наличие рабочих мест с доступом в сеть Интернет для самостоятельной работы с ЭИОС.

Доступ ко всем сервисам ЭИОС должен быть персонализированным (под единой учетной записью) и иметь единую точку входа.

Должны быть разработаны и применены меры по обеспечению мероприятий по защите информации о персональных данных, обеспечению надежности и сохранности данных информационных сервисов ЭИОС.

Канал доступа к информационным сервисам ЭИОС и программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий функционирование ЭИОС, должны обеспечивать одновременную работу всех обучающихся.

Обучающийся должен самостоятельно изучить авторский лекционный курс посредством ЭИОС в течение отведенного на освоение материала времени согласно соответствующей утвержденной образовательной программе.

Самостоятельная работа обучающихся должна обеспечиваться необходимыми для освоения образовательной программы или ее модуля программными продуктами и специализированным оборудованием путем предоставления возможности удаленной работы с ЭИР и ЭОР.

Проведение мероприятий промежуточной и итоговой аттестации должны обеспечиваться необходимыми программными продуктами и др. электронными ресурсами путем предоставления возможности удаленной работы обучающегося.

## **2.5. Учебно-методическое обеспечение**

**2.5.1.** Основу учебно-методического обеспечения учебного процесса с применением ДОТ составляют учебно-методические материалы в составе ЭУМК, размещенные в системе ЭИОС Учреждения «ecateducation.ru», разработанные в соответствии с профессиональными стандартами и соответствующими учебными планами образовательных программ.

**2.5.2.** Все ЭУМК обновляются по мере необходимости, но не реже, чем каждые четыре года.

## **2.6. Кадровое обеспечение**

**2.6.1.** Кадровое обеспечение образовательного процесса, реализуемого с применением ЭО, ДОТ, формируется Учреждением, организующим обучение.

**2.6.2.** При выборе кадрового состава предъявляются требования к уровню компетенций в соответствии с применяемыми образовательными технологиями и используемыми информационными сервисами. Необходимый уровень компетенций может быть подтвержден наличием соответствующих документов о повышении квалификации по применению ЭО, ДОТ, наличием опыта по участию в реализации ОП с применением ЭО, ДОТ.

**2.6.3.** Учебный процесс с использованием ЭО, ДОТ обеспечивают:

- работники отдела природных ресурсов и экологического образования Учреждения, имеющие диплом о высшем профильном образовании, в том числе педагогическом;

- технический персонал Учреждения;

- учебно-вспомогательный персонал Учреждения.



**2.6.4.** Работники отдела природных ресурсов и экологического образования Учреждения осуществляют ведение учебного процесса обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации с применением ДОТ, методическое, технологическое и организационное обеспечение учебного процесса, определяют виды взаимодействия с обучающимися (опосредованное с использованием телефона, ЭИОС, или других средств телекоммуникаций), объем консультаций, оказываемых каждому обучаемому.

**2.6.5.** Технический персонал поддерживает работу компьютерной техники, средств связи и других технических средств обучения.

**2.6.6.** Учебно-вспомогательный персонал обеспечивает поддержку учебного процесса с применением ДОТ.

## **2.7. Техническое обеспечение**

Учебный процесс с использованием ДОТ должен быть обеспечен следующими техническими средствами:

- рабочие места, оснащенные персональными компьютерами и компьютерной периферией (аудиоколонками и (или) наушниками, веб-камерой, микрофоном и другими средствами при необходимости);

- программное обеспечение для доступа к удаленным серверам с учебной информацией;

- телекоммуникационный канал с пропускной способностью, достаточной для организации учебного процесса и обеспечения оперативного доступа к учебно-методическим ресурсам.

## **III ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕССУ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ, ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

### **3.1. Регламентация дистанционного учебного процесса**

**3.1.1.** Учебный процесс на основе ЭО, ДОТ в Учреждении наряду с документами, указанными в п. 1.3 настоящего Положения, регламентируется внутренними приказами о зачислении на курс обучения, приказами об окончании обучения, инструкциями и прочими документами.

**3.1.2.** Применение ЭО или ДОТ в образовательном процессе по программам, указанным в п. 2.2 Положения, осуществляется на основании лицензии, выданной Министерством образования Калининградской области, серия 39Л01 № 0000896, дата регистрации – 22.08.2016 г., №ДПО-2153.

### **3.2. Организация учебного процесса на основе ЭО, ДОТ**

**3.2.1.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения, ответственный за реализацию образовательных программ,

указанных в п. 2.2 настоящего Положения, разрабатывает учебный план, календарный график учебного процесса, рабочую программу учебных дисциплин (модулей), авторский лекционный курс.

**3.2.2.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения регистрирует обучающихся, заключивших договор на оказание услуг по дистанционному обучению, в ЭИОС «[ecateducation.ru](http://ecateducation.ru)» и передает обучающимся пароли доступа через персональные сервисы по отправке и получению электронных сообщений.

**3.2.3.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения в установленные сроки обеспечивает обучающимся доступ к промежуточному и итоговому тестированию.

**3.2.4.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения при необходимости обеспечивает обучающимся повторный доступ к итоговому тестированию, оказывает консультационную помощь, редактирует учебно-методический материал и др.

### **3.3. Особенности учебного процесса с применением ЭО, ДОТ**

**3.3.1.** Внедрение ЭО, ДОТ предполагает обязательное использование ЭИОС, обеспечивающей освоение образовательных программ, указанных в п. 2.2 настоящего Положения, с использованием ЭУМК. ЭИОС должна обеспечивать доступ к ЭУМК, сохранять все достижения обучающихся (результаты промежуточного и итогового тестирования), при необходимости предоставлять возможности для удаленного взаимодействия всех участников образовательного процесса.

**3.3.2.** Обучение по всем видам образовательных программ, указанных в п. 2.2 настоящего Положения, основывается на полностью дистанционных занятиях посредством ЭО и ДОТ в виде самостоятельной работы обучающихся с материалами ЭУМК и иной учебной и методической литературой, регулируемой календарными учебными графиками и учебными планами подготовки.

### **3.4. Виды и формы учебной работы с использованием ЭО или ДОТ**

**3.4.1.** Основными видами учебной работы с использованием ЭО или ДОТ могут быть:

- самостоятельная работа обучающихся, включающая работу (offline и/или online) с содержимым ЭУМК.
- практические занятия (offline и/или online);
- контроль знаний (тестирование) (offline и online);
- консультация индивидуальная и групповая (offline и online);

При необходимости может также проводиться консультационная и семинарская работа.



**3.4.2.** Промежуточная и итоговая аттестация должна проводиться дистанционно с использованием тестовых подсистем ЭИОС. Процесс тестирования и обработки результатов должен быть автоматизирован.

**3.4.3.** Информирование обучающихся о результатах тестирования размещается в индивидуальном профиле с использованием ЭИОС Учреждения «ecateducation.ru».

## **IV ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭО И ДОТ**

### **4.1. Права и обязанности отдела природных ресурсов и экологического образования Учреждения**

**4.1.1.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения имеет право:

- использовать ЭО, ДОТ в учебном процессе;
- перераспределять учебное время между темами, изменять соотношение, а также тематическое распределение теоретических и практических занятий, изменять последовательность изучения тем, изменять форму контроля знаний, вводить в учебный процесс факультативные дисциплины в соответствии с целями обучения с учетом специфики ранее полученного высшего профессионального образования, а также по ходатайству обучающихся.

**4.1.2.** Отдел природных ресурсов и экологического образования Учреждения, использующий ЭО или ДОТ в учебном процессе, обязан:

- составить учебные планы, календарные графики учебного процесса, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), авторский лекционный курс, учитывающие особенности ЭО, ДОТ, не противоречащие профессиональным стандартам и иным нормативным требованиям;

- создать ЭУМК с необходимыми учебными материалами в электронном виде;

- обеспечить учебно-методическое администрирование образовательной программы, реализуемой с применением ЭО или ДОТ, которое включает формирование учебных планов, календарных графиков учебного процесса, рабочих программ учебных дисциплин (модулей), авторского лекционного курса в ЭИОС Учреждения «ecateducation.ru», заключение договоров на оказание услуг по дистанционному обучению, регистрацию пользователей (обучающихся) в ЭИОС и предоставление им индивидуальных логинов и паролей доступа в систему ЭИОС, оформление приказов о зачислении на курс повышения квалификации и приказов об окончании обучения, отслеживание активности обучающихся в процессе освоения образовательной программы, сохранение результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, оформление согласно утвержденному образцу удостоверения о повышении квалификации по образовательным программам, указанным в п. 2.2 настоящего Положения.

## **4.2. Права и обязанности обучающихся**

**4.2.1.** Обучающиеся, заключившие договор с Учреждением на оказание услуг по дистанционному обучению, имеют право:

- обучаться по образовательной программе с использованием ЭО и ДОТ;
- после успешной итоговой аттестации получить удостоверение о повышении квалификации по соответствующей образовательной программе.

**4.2.2.** Обучающиеся, заключившие договор с Учреждением на оказание услуг по дистанционному обучению, обязаны:

- ознакомиться с инструкцией по использованию ЭИОС Учреждения «ecateducation.ru»;
- пройти обучение, осуществляемое с применением ЭО и ДОТ, в обозначенный период времени в соответствии с календарным учебным графиком образовательной программы;
- пройти итоговую аттестацию и при необходимости промежуточное тестирование.

## **V УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭО, ДОТ**

### **5.1. Мониторинг и совершенствование учебного процесса с применением ЭО, ДОТ**

**5.1.1.** Целью мониторинга уровня развития ЭО, ДОТ является выявление приоритетных направлений развития на следующий период, заимствование лучших практик при организации ЭО, ДОТ.

**5.1.2.** Мониторинг проводится ежегодно при необходимости.

**5.1.3.** Мониторинг охватывает следующие области:

- стратегия и управление в области развития ЭО, ДОТ;
- информационно-техническое обеспечение;
- учебно-методическое обеспечение;
- электронная информационно-образовательная среда;
- поддержка обучающихся;

**5.1.4.** Мониторинг выполняется отделом природных ресурсов и экологического образования.

**5.1.5.** Мониторинг учебного процесса, реализуемого с применением ЭО, ДОТ, охватывает:

- учебные достижения обучающихся;
- активность обучающихся в ЭИОС;
- обратную связь от обучающихся.

Начальник отдела природных ресурсов  
и экологического образования



А. М. Веселова