

# ПОЛОЖЕНИЕ

## об электронной информационно-образовательной среде ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

### 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее положение определяет назначение, состав, требования к функционированию и порядок поддержки пользователей электронной информационно-образовательной среды ЦНИИ Эпидемиологии (далее – ЦНИИ Эпидемиологии, институт).

1.2 Требования настоящего положения являются обязательными к исполнению и распространяются на все структурные подразделения ЦНИИ Эпидемиологии, участвующие в реализации образовательного процесса института.

### 2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано с учетом требований следующих нормативных документов:

- федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ;
- федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ;
- Гражданский кодекс РФ;
- федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- федеральные государственные требования;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Локальные нормативные акты института;
- Устав института.

### 3 Термины и определения

В настоящем положении применены следующие термины и определения:

**Электронная информационно-образовательная среда** (далее – ЭИОС) – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

**Электронное обучение** (далее – ЭО) – одна из форм организации 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.

**Дистанционные образовательные технологии** (далее – ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-

телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

**Система электронного обучения, система дистанционного обучения** (далее – СЭО, СДО) – интегрированная система электронных образовательных ресурсов, программно-технических и телекоммуникационных средств, обеспечивающая едиными технологическими средствами организацию, реализацию и информационную поддержку электронного обучения. В ЦНИИ Эпидемиологии в качестве СЭО (СДО) используется система LMS Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment).

**Электронный образовательный ресурс** (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

**Электронный учебный курс** (далее – ЭУК) представляет собой электронный образовательный комплекс, включающий ЭОР по дисциплине и дополнительные информационные сервисы, предназначенные для применения электронного обучения на основе СЭО (СДО).

**Электронный учебный методический комплекс** (далее – ЭУМК) - структурированная совокупность электронной учебно-методической документации, электронных образовательных ресурсов, средств обучения и контроля знаний, содержащих взаимосвязанный контент и предназначенных для организации учебного процесса.

#### **4 Общие положения**

4.1 ЭИОС применяется с целью обеспечения информационной открытости института при реализации образовательных программ.

4.2 Использование ЭИОС направлено на повышение качества и эффективности обучения, развитие конкурентных преимуществ института и повышение профессионального мастерства преподавателей и сотрудников.

4.3 ЭИОС – динамично развивающаяся среда, пополняющаяся новыми ресурсами, информационными и телекоммуникационными сервисами. Компоненты ЭИОС функционируют в рамках всех основных и обеспечивающих процессов образовательной деятельности института.

4.4 Основными принципами создания и функционирования ЭИОС являются:

- выполнение требований законодательства Российской Федерации;
- доступность;
- надежность;
- безопасность;
- поддержка современных образовательных технологий на основе ЭО.

4.5 Пользователями ЭИОС являются обучающиеся, преподаватели и работники ЦНИИ Эпидемиологии.

#### **5 Назначение и состав ЭИОС**

5.1 ЭИОС предназначена для:

- обеспечения доступа пользователей к информационным ресурсам, системам и сервисам, применяемым для организации и управления учебным процессом;

- обеспечения применения ЭО и ДОТ на основе использования ЭОР и ЭУМК;
- повышения производительности труда работников института и эффективности организации образовательной деятельности.

#### 5.2 ЭИОС обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы, включая рецензии (при наличии);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

#### 5.3 Компонентами ЭИОС являются следующие информационные системы (далее – ИС), ресурсы и сервисы:

- сайт института;
- сводный электронный каталог института;
- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе и (или) в свободном виде;
- СЭО (СДО) Moodle (<https://sdo.crie.ru>);
- Личный кабинет обучающегося;
- Портфолио обучающегося;
- Портфолио сотрудника;
- Электронная библиотека;
- Успеваемость обучающихся и групп;
- Сервис вебинаров на основе программного обеспечения Adobe Connect;
- Система интерактивного тестирования;
- Расписание занятий и график проведения лекций.
- Авторские модули по образовательной деятельности
- ВКС <https://trueconf.crie.ru/>
- Информационный сайт института <https://portal.cmd.su/>
- Страницы института и группы обучающихся в соцсетях и мессенджер.

Подробное описание ИС и сервисов, входящих в состав ЭИОС, а также инструкции по их эксплуатации, приведены на сайте ЦНИИ Эпидемиологии (<https://www.crie.ru>).

*В Приложении к настоящему документу представлена информация о реализации информационными системами и сервисами функций ЭИОС, технические характеристики)*

5.4 Функционирование ЭИОС обеспечивается совокупностью аппаратных и программных средств, систем и сервисов информационной инфраструктуры института (серверное и компьютерное оборудование, системы передачи данных, средства коммуникации, оборудование для трансляции видео- и аудиоинформации,

лицензионное программное обеспечение и пр.) и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

5.5 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы также с использованием ресурсов иных организаций.

## **6 Требования к функционированию и квалификации пользователей ЭИОС**

6.1 ЭИОС института и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации.

6.2 Централизованные вычислительные ресурсы ЭИОС имеют:

- систему бесперебойного электропитания;
- средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

6.3 Пропускная способность каналов передачи данных для доступа в сети общего пользования достаточна для обеспечения массового доступа к информационным ресурсам и применения в образовательном процессе ЭО и ДОТ.

6.4 Наполнение ЭИОС информационными и образовательными ресурсами определяется потребностями образовательных программ и осуществляется объединенными усилиями образовательного отдела и других структурных подразделений.

6.5 В случаях временного прекращения работы информационной системы, сервиса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

6.6 Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с компонентами ЭИОС:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с порядком доступа к отдельным компонентам ЭИОС;
- сотрудники: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с порядком доступа к отдельным компонентам ЭИОС, прохождение курсов повышения квалификации, иных мероприятий соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС.

## **7 Порядок доступа к ЭИОС, ответственность и поддержка пользователей ЭИОС**

7.1 Каждый обучающийся в ЦНИИ Эпидемиологии в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории института, так и вне ее.

7.2 Каждый научно-педагогический работник ЦНИИ эпидемиологии в течение всего периода работы в институте обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС

из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории института, так и вне ее.

7.3 Часть информационных ресурсов ЭИОС размещена в открытом доступе. Для доступа к другим информационным системам, сервисам и ресурсам ЭИОС осуществляется аутентификация и авторизация пользователя. Обучающиеся и работники ЦНИИ Эпидемиологии получают учетные данные (персональный логин и пароль) после регистрации в корпоративной информационной среде ОО, выполняемой ими на сайте института и (или) СЭО (СДО) Moodle (<https://www.crie.ru>, <https://sdo.crie.ru>)).

*Информация об условиях доступа к компонентам ЭИОС приведена в Приложении.*

7.4 В случае увольнения работника, имеющего доступ к ЭИОС, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись удаляется.

7.5 Информация, содержащая персональные данные обучающихся или сотрудников и размещенная в ЭИОС, хранится и обрабатывается в соответствии с Положением об обработке и защите персональных данных в институте.

7.6 Пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

7.7 Пользователи ЭИОС несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности – использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других пользователей.

7.8 Пользователи ЭИОС несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за умышленное использование программных и (или) аппаратных средств, позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС.

7.9 Пользователи несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за умышленное использование информационных ресурсов ЭИОС в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

7.10 Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомлять центр информационно-технического обеспечения о любых случаях несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных компонентов.

7.11 Информационные системы и сервисы, созданные сотрудниками ЦНИИ Эпидемиологии в рамках выполнения ими служебных обязанностей, являются собственностью института. Имущественные права на ЭОР и ЭУК, ЭУМК, созданные в соответствии с планами работы учебных подразделений и (или) в рамках выполнения работ по грантам, принадлежат институту, а авторские права – авторам соответствующих ЭОР и ЭУК, ЭАМК. Пользователи ЭИОС обязаны использовать информационные ресурсы ЭИОС в соответствии с действующим законодательством об авторском праве и смежных правах, не

воспроизводить и не распространять полностью или частично информацию ограниченного доступа.

7.12 ЦНИИ Эпидемиологии имеет право ограничить доступ пользователя к отдельным компонентам ЭИОС в случае несоблюдения им требований настоящего Положения.

7.13 Методическую и техническую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС оказывают специалисты образовательных программ образовательного центра, специалисты структурных подразделений института, отвечающие за сопровождение соответствующих компонентов ЭИОС, через службу технической поддержки ЦНИИ Эпидемиологии в установленном порядке

## **8 Порядок изменения настоящего Положения**

8.1 Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом директора Института.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ ЭИОС ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ И СЕРВИСАМИ ЦНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

#### 1. Обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, программам ГИА

##### 1.1. Сайт ЦНИИ Эпидемиологии

Доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, программам ГИА на сайте ЦНИИ эпидемиологии и (или) (<https://www.sdo.crie.ru/>, <https://www.crie.ru/obrazovatel'naya-deyatelnost/eios/>) можно получить одним из следующих способов:

1. Перейти в раздел Образование «<https://www.crie.ru/obrazovatel'naya-deyatelnost/>», и выбрать ссылку, соответствующую нужному уровню образования (аспирантура, ординатура, ДПО). На странице, соответствующей выбранному уровню образования, выводится список ООП. Название профиля является ссылкой на страницу с кратким описанием ООП; документами для скачивания; ссылкой на календарный учебный график; ссылкой на страницу «Аннотации к рабочим программам дисциплин»; файлами для скачивания учебных планов по годам набора; блоком с дисциплинами учебного плана по годам набора и семестрам.

Название дисциплины в блоке дисциплин учебного плана является ссылкой на страницу с методическим обеспечением данной дисциплины. Название методического материала является ссылкой на страницу с описанием данного материала и файлами для скачивания (при наличии). Доступ к материалам возможен только авторизованным пользователям.

Электронные методические пособия, учебники, примеры заданий и практических занятий представлены в разделах образовательных программ (<https://www.sdo.crie.ru/>)

2. Перейти в раздел «Сведения об образовательной организации», подраздел «Информация по образовательным программам». В таблице выбрать нужное наименование специальности, (профиля в колонке «ссылка на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы) с приложением копий рабочих программ» размещена ссылка на страницу с аннотациями к РПД и копиями рабочих программ. Полный доступ к материалам возможен только авторизованным пользователям.

3. Перейти в раздел «Сведения об образовательной организации», подраздел «Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса» (<https://www.crie.ru/sveden/objects/>).

4. Перейти в СЭО (СДО) Moodle (<https://sdo.crie.ru>), выбрать авторский курс преподавателя или модуль образовательной программы и получить доступ от преподавателя;

##### 1.2. Система электронного (дистанционного) обучения Moodle (<https://sdo.crie.ru>);

В системе электронного обучения размещены личные кабинеты обучающихся, преподавателей, авторские материалы, электронные образовательные ресурсы, электронные

учебные и методические пособия. С использованием форумов и встроенных модулей осуществляется синхронные и асинхронные коммуникации обучающихся и преподавателей. Электронные учебно-методические материалы, разработанные преподавателями ЦНИИ Эпидемиологии, авторские видеолекции, профессиональные электронные справочники и базы данных, иные образовательные материалы, представлены в разделе «Учебно-методические ресурсы». Информация доступна для авторизованных пользователей.

### **1.3. Личный кабинет (портфолио) обучающегося ЦНИИ Эпидемиологии**

Личный кабинет обучающегося расположен по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Через личный кабинет обучающиеся ЦНИИ Эпидемиологии может получить доступ к учебному плану осваиваемой им ООП, а также к рабочим программам дисциплин (модулей) практик, программе ГИА в разделе «Учебный план», к результатам текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Доступ обучающихся ЦНИИ Эпидемиологии в личный кабинет осуществляется по логину и паролю.

### **1.4. Личный кабинет (портфолио) сотрудника ЦНИИ Эпидемиологии**

Личный кабинет и портфолио научно-педагогического работника ЦНИИ Эпидемиологии расположен по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>.

Справочная информация, расписания занятий, списки группы обучающихся и сотрудников, занятых в образовательной деятельности представлены по адресу [www.crie.ru/obrazovatel'naya-deyatelnost](http://www.crie.ru/obrazovatel'naya-deyatelnost) в разделе Образование в открытом доступе.

Программам дисциплин (модулей), практик, а также электронные учебно-методические материалы, разработанные преподавателями ЦНИИ Эпидемиологии, представлены в разделе «Учебно-методические ресурсы». Информация доступна для авторизованных пользователей.

## **2. Обеспечение доступа к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик**

### **2.1. Электронная библиотека ЦНИИ Эпидемиологии**

Электронная библиотека ЦНИИ Эпидемиологии расположена по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Каталог Электронной библиотеки ЦНИИ Эпидемиологии находится в открытом доступе. Для просмотра материалов с ограниченным доступом посетителю (слушателю) необходимо авторизоваться, либо зарегистрироваться.

### **2.2. Полнотекстовые базы данных**

Ссылки для входа в полнотекстовые базы данных и форма для их поиска представлены на корпоративном сайте <https://portal.cmd.su/>. Там же описаны условия доступа.

### **2.3. СЭО( СДО) Moodle**

СЭО Moodle расположена по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Содержит электронные учебные курсы по дисциплинам (модулям) ООП, реализующимся с применением ЭО и ДОТ. Доступ обучающихся и преподавателей осуществляется по логину и паролю.

### **2.4. Сайт ЦНИИ Эпидемиологии**

Доступ к соответствующим материалам представлен в следующих разделах сайта:

- 1) Раздел «Образование», блок «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».
- 2) Раздел «Образование», блок «Дополнительное профессиональное образование».
- 3) Раздел «Образование», блок Научно-просветительская деятельность  
Информация находится в открытом доступе.

#### **2.5. Личный кабинет обучающегося ЦНИИ Эпидемиологии**

Личный кабинет обучающегося ЦНИИ Эпидемиологии расположен по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Обучающийся ЦНИИ Эпидемиологии может получить доступ к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, в разделе «Учебный план». Доступ осуществляется по логину и паролю.

#### **2.6. Личный кабинет (Портфолио) сотрудника ЦНИИ Эпидемиологии**

Портфолио сотрудника ЦНИИ Эпидемиологии расположено по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы, разработанные преподавателями института, представлены в разделе «Методическая ресурсы». Информация частично находится в открытом доступе.

### **3. Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы**

Сервис «Портфолио обучающегося» расположен по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Часть данных выводится автоматически, часть обучающийся заполняет самостоятельно. Редактирование портфолио обучающимися доступно по логину и паролю. Чтобы портфолио было доступно для просмотра, обучающемуся необходимо открыть свой профиль.

### **4. Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП**

#### **4.1. ИС Успеваемость обучающихся**

ИС Успеваемость обучающихся расположена в LMS Moodle по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Фиксирует результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся. Доступ преподавателей осуществляется по логину и паролю. Обучающиеся доступа к системе не имеют; с информацией об успеваемости они могут ознакомиться в личном кабинете. Для зарегистрированных научных руководителей и членов аттестационных комиссий также доступен отчет по успеваемости.

#### **4.2. СЭО Moodle**

СЭО Moodle расположена по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Ход образовательного процесса фиксируется в системных журналах и журналах оценок в ЭУК. Доступ студентов и преподавателей осуществляется по логину и паролю.

#### **4.3. Личный кабинет (портфолио) обучающегося ЦНИИ Эпидемиологии**

Результаты освоения ООП представлены в Личном кабинете (портфолио) обучающегося, расположенном по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Чтобы портфолио было доступно для просмотра, обучающемуся необходимо открыть свой профиль.

Справочная информация и сводная аттестационная ведомость по результатам освоения образовательных программ формируется по итогам текущего контроля промежуточной и итоговой аттестации по окончании сессии.

## **5. Проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет**

### ***5.1. Сервис вебинаров***

Сервис вебинаров доступен по адресу: <https://trueconf.crie.ru/>. Используется в рамках синхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса для проведения учебных занятий с группами, при отсутствии преподавателя или обучающихся в вузе, а также для проведения занятий с привлечением иногородних и иностранных преподавателей и специалистов. Доступ обучающихся и преподавателей осуществляется по логину и паролю.

### ***5.2. СЭО Moodle***

СЭО Moodle расположена по адресу <https://www.sdo.crie.ru>. Асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса реализуется с помощью форумов, размещаемых в ЭУК в СЭО Moodle. Доступ обучающихся и преподавателей осуществляется по логину и паролю.

### ***5.3. Сервис корпоративной электронной почты***

Сервис корпоративной электронной почты предназначен для асинхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса и расположен по адресу: <https://portal.cmd.su/>.

### ***5.4. Система интерактивного тестирования***

Система интерактивного тестирования расположена по адресу: <https://www.sdo.crie.ru> и предназначена для контроля знаний с помощью тестовых заданий. Доступ обучающихся и преподавателей осуществляется по логину и паролю.

### ***5.5. ИС Расписание занятий, мероприятий***

ИС Расписание занятий, мероприятий расположена по адресу: <https://www.sdo.crie.ru>. Расписание занятий и мероприятий по учебным группам. Информация находится в открытом доступе.