**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 их 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).

 Э***лектронный 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 развивающая 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/](https://trueconf.crie.ru/c/8252716366)
* 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)*

* 1. 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.
	2. 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.
	1. 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.
	2. Наполнение ЭИОС информационными и образовательными ресурсами определяется потребностями образовательных программ и осуществляется объединенными усилиями образовательного отдела и других структурных подразделений.
	3. В случаях временного прекращения работы информационной системы, сервиса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.
	4. 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.
	1. 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.
	2. 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.
	3. ЦНИИ Эпидемиологии имеет право ограничить доступ пользователя к отдельным компонентам ЭИОС в случае несоблюдения им требований настоящего Положения.
	4. 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/obrazovatelnaya-deyatelnost/eios/) можно получить одним из следующих способов:

1. Перейти в раздел Образование «https://www.crie.ru/obrazovatelnaya-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/>)

1. 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.
2. Перейти в раздел «Сведения об образовательной организации», подраздел «Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса» (https://www.crie.ru/sveden/objects/).
3. 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 кабинете 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 **о**бучающиеся 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/obrazovatelnaya-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**](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 Эпидемиологиирасположен 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 окончанию 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.