



ФГБОУ ВО Кировский  
ГМУ Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

СМК-П

Принято ученым советом

протокол № 4 от «25» мая 2018г.

Утверждаю:

И.о. ректора Л.М. Железнов Л.М. Железнов

«22» июня 2018г.

Введено в действие

приказом от «22» 06 2018г. № 370-07




## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

# Положение Об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Экземпляр № \_\_\_\_\_

	Должность	ФИО	Дата	Подпись
Разработал	Начальник отдела информационных технологий в образовании	Мамаев Е. С.	<u>27.05.18</u>	<u>Мамаев</u>
Проверил	Начальник учебно-методического управления	Семенов Н.С.	<u>27.05.18</u>	<u>Семенов</u>
Согласовал	Проректор по учебной работе	Касаткин Е. Н.	<u>27.05.18</u>	<u>Касаткин</u>
Согласовал	Советник ректора по юридическим вопросам	Елсукова Г.С.	<u>27.05.18</u>	<u>Елсукова</u>
Согласовал	Руководитель центра обеспечения СМК	Бандур Е. А.	<u>27.05.18</u>	<u>Бандур</u>

Киров


 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России (далее - Университет).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее ФГОС ВО);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;
- Уставом и иными локальными нормативными актами Университета.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

1.3. Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.


Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации».

## 2. Цель и задачи ЭИОС

2.1. С целью информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в Университете создана и активно развивается электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС).

ЭИОС - представляет собой совокупность информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

2.2. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий,

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

2.3. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам высшего и дополнительного образования;

- обеспечения доступа обучающихся и работников Университета, вне зависимости от места их нахождения, к электронным информационным и образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.


2.4. ЭИОС Университета решает следующие задачи:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах;

- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- 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;

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

– обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и/ (или) асинхронного взаимодействия посредством сети «Интернет»;

– обеспечение информационной базы управления образовательным процессом в Университете и обеспечение его информационной открытости;

– обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

### 3. Структура ЭИОС

3.1. ЭИОС Университета включает в себя следующие составляющие:

3.1.1. Информационная система управления обучением на базе программного обеспечения MOODLE (Образовательный сайт, который включает в себя «Кабинет обучающегося», «Кабинет преподавателя»);

3.1.2. Система компьютерного тестирования INDIGO;

3.1.3. Система автоматизации учебного процесса на базе 1С-Университет (Электронный деканат, Приемная комиссия, Поиск студента и др.);

3.1.4. Система «Антиплагиат.ВУЗ»


3.1.5. Электронная информационно-библиотечная система;

3.1.6. Корпоративная сеть и электронная почта;

3.1.7. Официальный сайт Университета;

3.1.8. Система видеоконференцсвязи.


3.2. Информационная система управления обучением на базе программного обеспечения MOODLE предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система управления обучением позволяет обеспечить

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие и совместную работу преподавателей и обучающихся.

3.3. Основные функции системы управления обучением MOODLE (образовательного сайта):

- Регистрация пользователей – участников образовательного процесса (обучающихся, преподавателей, представителей администрации Академии);
- Разработка учебных курсов непосредственно в системе или загрузка уже разработанных курсов и учебных модулей;
- Возможность применения в образовательном процессе различных инструментов для совместной работы, синхронного и асинхронного взаимодействия (чаты, форумы, вебинары, wiki);
- Формирование электронного портфолио обучающегося с сохранением работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса. Электронное портфолио содержит комплект материалов в электронном виде (файлы), отражающий достижения и личные успехи обучающегося в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой, спортивной и других видах деятельности (доклады, рефераты, курсовые работы, отзывы преподавателей о его работе, публикации, грамоты, дипломы, благодарности и др.). На любой документ, размещенный в электронном портфолио обучающегося, может быть получена рецензия (отзыв) и оценка со стороны преподавателей и других обучающихся на странице этого материала на образовательном сайте;
- Анализ работы пользователей в системе: частота и продолжительность работы с электронными учебными материалами, активность в интерактивных модулях системы;

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

– Доступ обучающихся и преподавателей к результатам промежуточной аттестации в личном кабинете обучающегося на образовательном сайте (фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации).


3.4. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения INDIGO предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (обучающиеся, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Академии;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ посредством доступа обучающихся к результатам компьютерного тестирования в личном кабинете обучающегося на образовательном сайте;
- мотивация к обучению.

3.5. Система автоматизации учебного процесса на базе 1С-Университет направлена на решение следующих задач:

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

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России


- мониторинг образовательного процесса;
- ведение Личных карточек обучающихся.

3.6. Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ, научно-квалификационных работ и других текстов, созданных обучающимися. Проверка на плагиат осуществляется преподавателями и позволяет организовать целостный процесс проверки работ обучающихся на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе документов, подключены дополнительные источники: интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки. Система «Антиплагиат.ВУЗ» доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети «Интернет».

3.7. Электронная библиотечная система Университета создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и работников Университета. Она включает себя: электронный каталог, созданный на базе программного обеспечения «Система автоматизации библиотек ИРБИС64», электронную библиотеку материалов, разрабатываемых преподавателями, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших утверждение в установленном в Университете порядке, страница библиотеки на официальном сайте Университета, являющаяся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

3.8. Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта Университета создают условия для функционирования ЭИОС.



 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

3.9. Официальный сайт Университета [www.kirovgma.ru](http://www.kirovgma.ru) позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте Университета размещены документы, регламентирующие различные стороны организации учебного процесса.


3.10. Система видеоконференцсвязи предназначена для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и конференций посредством сети Интернет обучающимся и участникам мероприятий.

#### 4. Программно-аппаратная база

4.1. Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, более 500 компьютеров, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы.

4.2. Программно-аппаратная база включает в себя сеть специализированных аудиторий, расположенных в учебных корпусах Университета:

- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная и мультимедийная техника и т.д.);
- компьютерные классы.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

## 5. Механизм реализации, взаимодействия, связи


5.1. Для аутентификации обучающихся и сотрудников в ЭИОС Университета используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация, с применением следующих мер надежности: технические ограничения на парольную защиту - не менее 6 символов; управление сроком действия паролей; подписание обучающимися согласия на обработку персональных данных; ознакомление обучающихся с правилами допуска обучающихся к работе в ЭИОС Университета и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы; подписание сотрудниками согласия на обработку персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС.

5.2. Выдачу паролей обучающимся осуществляют работники деканатов, и других учебных подразделений.

5.3. Обучающиеся и работники Университета, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязуются хранить их втайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

5.4. Обучающиеся и сотрудники Университета несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся (работников), в частности – использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других обучающихся и/или сотрудников.

5.5. Обучающиеся и сотрудники Университета несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

5.6. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени, обучающиеся и сотрудники Университета обязаны немедленно уведомить администратора информационных систем.

5.7. В случае увольнения работника Университета, имеющего авторизованные права доступа в ЭИОС, ответственный работник Информационно-вычислительного центра блокирует действие учетной записи этого работника.

5.8. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС Университета:


- технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременную работу не менее 30% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы ЭИОС Университета;

- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- все серверное оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть (со скоростью не менее 100 Мбит/с);

- для всех обучающихся и сотрудников Университета должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) неограниченный выход в сеть Интернет;

– для всех обучающихся и сотрудников Университета должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС Университета из любой точки, имеющей подключение к локально-вычислительной сети Университета;

– должно обеспечиваться модульное подключение сервисов в состав ЭИОС Университета.

## 6. Формирование ЭИОС Университета

6.1. Информационное наполнение ЭИОС Университета определяется потребностями пользователей и осуществляется путем взаимодействия профессорско-преподавательского состава Университета, работников отдела информационных технологий в образовании, работников информационно-вычислительного центра, Учебно-методического управления, библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений Университета.



ФГБОУ ВО Кировский  
ГМУ Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СМК-П

Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

### Лист ознакомления

<b>№ п/п</b>	<b>Ознакомлен: Должность</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Дата</b>	<b>Подпись</b>

