



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 № 3 от « 28 » марта 2025г.

Утверждаю:

Ректор [Signature] Л.М. Железнов

« 28 » марта 2025г.

Введено в действие

приказом от « 28 » марта 2025г. № 172-ОД



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

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

Экземпляр № _____

	Должность	ФИО	Дата	Подпись
Разработал	Начальник отдела ИТО	Мамаев Е. С.	25.03.25	[Signature]
Проверил	Проректор по учебной работе	Касаткин Е. Н.	25.03.25	[Signature]
Согласовал	Проректор по цифровому развитию	Мокрушин А. Н.	25.03.25	[Signature]
Согласовал	Начальник УМУ	Семено Н. С.	25.03.25	[Signature]
Согласовал	Начальник юридической службы	Никитин И.О.	25.03.25	[Signature]
Согласовал	Руководитель центра обеспечения СМК	Бандур Е. А.	25.03.2025	[Signature]

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 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России (далее - Университет).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 № 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 Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (далее – ФГТ);
- Постановлением Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в

 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-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;

– Уставом и иными локальными нормативными актами Университета.

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Приказа Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления 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.

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

2.2. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, 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 независимо от места нахождения обучающихся:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, содержащим электронные учебно-методические материалы, указанным в рабочих программах, в том числе к онлайн-курсам;
- обеспечение доступа к базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик для образовательных программ высшего образования;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой (государственной итоговой) аттестации;

 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

– проведение всех видов занятий, оценки результатов обучения по образовательным программам, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– формирование цифрового индивидуального электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок в отношении этих работ;

– обеспечение взаимодействия между участниками образовательных отношений, в том числе отложенное во времени и опосредованное (на расстоянии) в режиме реального времени посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей;

– 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 ПРОФ (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;

 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

3.1.7. 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 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 Университета);
- 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 цифрового индивидуального 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, научные публикации, грамоты, дипломы, благодарности и др.). На любой документ, размещенный в электронном портфолио обучающегося, может быть получена рецензия (отзыв) и оценка со

 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

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;

- 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 Университета;

- 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.

 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

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

- формирование единой информационной базы данных абитуриентов, обучающихся, учебных планов и др.;
- мониторинг образовательного процесса;
- ведение личных карточек обучающихся.

3.6. Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ, диссертационных 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

 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

системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

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

3.9. Официальный сайт Университета 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, компьютеры, 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 (проекторная 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 работников 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 работниками 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 работники 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 работников.

5.5. Обучающиеся и работники Университета несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

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

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 работники 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 работников, 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 работников Университета должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) неограниченный выход в сеть «Интернет»;

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

- для всех обучающихся и работников 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.

7. Порядок использования ЭИОС инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

7.1. Дистанционное рабочее место обучающегося с инвалидностью, находящегося вне Университета, оборудуется обучающимся самостоятельно.

7.2. На компьютере (ноутбуке, мобильном устройстве) обучающегося должен быть установлен комплект программного обеспечения, рекомендуемый Университетом.

7.3. Обучающийся может использовать необходимые ему ассистивные технологии. К ассистивным технологиям относятся устройства, программные и иные средства, использование которых позволяет расширить возможности лиц с нарушениями зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, другими видами нарушений здоровья в получении такого же объема информации, как и любыми

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

другими обучающимися. При этом наряду с индивидуальными образовательными потребностями учитываются и психофизические ограничения.

7.4. Обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата (нарушениями двигательных функций рук) могут быть использованы альтернативные устройства ввода информации и управления компьютером, такие как джойстик, роллер, выносные кнопки мыши, головная или ножная компьютерная мышь, адаптированная клавиатура, ай-трекер, сенсорный монитор и др.

7.5. Допускается использование свободно распространяемого ассистивного программного обеспечения и специальных возможностей, предоставляемых операционными системами, облегчающих и ускоряющих ввод информации (виртуальная (экранная) клавиатура, сочетание клавиш, набор текста с помощью голоса и пр.).

7.6. Слабовидящие обучающиеся в процессе дистанционного обучения могут использовать специальные возможности операционных систем (увеличение разрешения экрана, режим высокой контрастности, изменение цвета и указателя мыши, экранная лупа, экранный диктор), а также ассистивные программные средства: программы экранного увеличения, программы синтеза речи, программы-конверторы текстовой информации в аудиофайл и т.п. Они могут использовать собственные тифлоинформационные устройства, которые совместимы с большинством используемого программного обеспечения (дисплей Брайля, тифлокомпьютер и т.п.).

7.7. Слабовидящие обучающиеся в процессе дистанционного обучения могут использовать программное обеспечения экранного доступа, которое позволяет им работать на компьютере без применения зрения, выводя всю необходимую информацию с помощью речи или на брайлевский дисплей,

 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

программ оптического распознавания символов, программ синтеза речи. При работе на мобильных устройствах необходимо использовать голосовой помощник.





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

CMK-II

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

Лист ознакомления

[illegible]