



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕСТРОРЕЦКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. С.И. МОСИНА»

П Р И Н Я Т О

Общим собранием работников
и обучающихся
протокол от 23.03.2023 №1

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

приказ от 24.03.2023 №20-о

Директор

_____ Д.В. Бухаров



П О Л О Ж Е Н И Е
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина»
(№1-54)**

Санкт-Петербург
2023

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде является локальным нормативным актом Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина» (по тексту – колледж) и определяет назначение, цели и задачи, структуру, порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды, ответственность пользователей ЭИОС колледжа (далее – Положение).

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

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования по специальностям, реализуемыми в колледже;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 №1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

ГОСТ Р 55751-2013 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;

ГОСТ Р 7.0.96-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования»;

ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения»;

Устав Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина»;

локальные нормативные акты, регламентирующие организацию и обеспечение образовательного процесса.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий,

соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования в полном объеме независимо от их места нахождения.

1.4. Назначение электронной информационно-образовательной среды – обеспечение информационной открытости колледжа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Основные понятия и обозначения, применяемые в Положении

2.1. В Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

Электронная информационно-образовательная среда - информационно-образовательное пространство, системно-организованная совокупность информационного, технического и учебно-методического обеспечения, представленного в электронной форме и включающего в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающего освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронный информационный ресурс - источник информации, представленный в электронно-цифровой форме.

Электронный образовательный ресурс - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

Электронное обучение - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных информации, используемой при реализации образовательной программы, и обеспечивающих ее обработку информационными технологиями, техническими средствами, а также информационно-телекоммуникационными сетями, обеспечивающими передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников, а также обучающихся и учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала, обучающихся между собой.

Электронно-библиотечная система - это предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся образовательной организации среднего профессионального образования, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе.

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

работников, а также обучающихся и учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала, обучающихся между собой.

Информационные и телекоммуникационные технологии – это совокупность методов, устройств и производственных процессов, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации

Средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности.

Синхронное взаимодействие участников образовательного процесса – взаимодействие участников образовательного процесса, при котором прием и передача информации происходит практически одновременно (аудиторные занятия, занятия в интерактивной форме, практики, вебинары, видеоконференции, иные формы дистанционных занятий и др.).

Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса - взаимодействие участников образовательного процесса, когда допускается обмен информацией с временной задержкой (самостоятельная работа при подготовке к аудиторным занятиям и практикам.).

Электронное обучение – 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.

2.2. В Положении применены следующие обозначения и сокращения:

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда;

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина» - колледж.

3. Цель и задачи ЭИОС

3.1. Целью формирования ЭИОС колледжа является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ.

3.2. ЭИОС колледжа предназначена для решения следующих задач:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного и коммуникативного пространства;

- организация доступа к основным профессиональным образовательным программам, учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик,

программам итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксация 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;

- обеспечение обучающихся в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронным библиотечным системам, содержащим издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- обеспечение информационной открытости колледжа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного, посредством сети «Интернет»;

- разработка, хранение, обновление и систематизация электронных информационных и образовательных ресурсов;

- обучение и систематическое повышение квалификации педагогических работников, работающих с ЭИОС;

- предоставление технических, технологических и информационных ресурсов для индивидуализации образовательной траектории обучающегося.

3.3. Основные принципы функционирования ЭИОС:

доступность и открытость;

разграничение доступа к информации, содержащейся в ЭИОС;

системность и многофункциональность;

интеграция всех компонентов ЭИОС колледжа в единое образовательное пространство;

ориентированность на пользователя;

выполнение требований нормативных правовых актов в области информационной безопасности.

4. Структура ЭИОС

4.1 Основными компонентами ЭИОС колледжа являются:

4.1.1. Электронные информационные ресурсы:

- официальный сайт колледжа по адресу: <https://stkmosina.ru/>;

- портал дистанционного обучения (на основе платформы Moodle);

- электронный личный кабинет пользователя;

- корпоративная электронная почта.

- платформы для проведения вебинаров и видеоконференций Сферум;
- официальные сообщества колледжа и страницы в социальных сетях (ВКонтакте, Telegram);
- внешние электронные информационные системы, доступ к которым организован через сеть Интернет на основании договоров и лицензионных соглашений;
- ФИС ГИА и приёма;
- ФИС ФРДО.

4.1.2. Электронные образовательные ресурсы:

- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на основе договоров и лицензионных соглашений (электронная библиотека Знаниум);
- база основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств и т.п.;
- база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов;
- база электронных учебников, учебных пособий, онлайн-курсов, электронных учебно-методических комплексов.
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия элементов ЭИОС.

4.1.3. Средства вычислительной техники:

- серверное оборудование;
- компьютеры, эксплуатируемые в колледже;
- ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие портативные, мобильные персональные компьютеры;
- средства организационной и множительной техники;
- мультимедийное оборудование и др.

4.1.4. Компоненты телекоммуникационной среды, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:

- локальная компьютерная сеть;
- узел доступа в Интернет.

4.2. Официальный сайт колледжа <https://stkmosina.ru/> является доступным для всех пользователей открытым электронным информационным ресурсом. На сайте колледжа размещены документы, регламентирующие различные стороны образовательного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

4.3. На портале дистанционного обучения осуществлен закрытый доступ для обучающихся, педагогических работников и иных работников колледжа. На нем размещаются дисциплины и все необходимые материалы для освоения дисциплины: лекции, вопросы по лекциям, практические задания, задания для самостоятельной работы обучающихся, тестовые задания, промежуточная аттестация. Основное функциональное назначение портала дистанционного обучения в Moodle – обеспечение доступа к электронным образовательным ресурсам всех субъектов образовательного процесса колледжа; организация учебной деятельности с использованием электронного

обучения и дистанционных образовательных технологий. Портал дистанционного обучения обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения, проведение некоторых видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

4.4. Электронный личный кабинет обучающегося - сервис доступа ко всей информации, предназначенный для информирования обучающихся и преподавателей. Доступ к этим сведениям осуществляется через Интернет, посредством единой учетной записи обучающегося (логин и пароль).

4.5. Электронная библиотечная система является частью единого информационного ресурса колледжа, объединяющего новейшие информационные технологии и учебную литературу, предназначенную для качественной организации образовательного процесса. Каждому обучающемуся и педагогическому работнику колледжа предоставлена возможность свободно работать в полнотекстовом режиме с лицензионной литературой, представленной в единой библиотечной системе. Библиотечная система обеспечивает возможность осуществления индивидуального авторизованного доступа пользователей к изданиям по дисциплинам.

4.6. Корпоративная электронная почта предназначена для коммуникации и обмена информацией между сотрудниками колледжа, обучающимися, абитуриентами и их представителями.

4.7. Платформы для проведения вебинаров и видеоконференций предназначены для проведения учебных занятий и других мероприятий колледжа посредством сети Интернет для обучающихся и иных участников мероприятий.

4.8. Официальные группы и страницы колледжа в социальных сетях, через которые организовано взаимодействие между участниками образовательного процесса, позволяют создать условия для популяризации колледжа на рынке образовательных услуг с использованием социальных сетей как одного из эффективных инструментов привлечения абитуриентов и информирования целевой аудитории о предлагаемых образовательных услугах и их качестве, повысить узнаваемость бренда, обеспечить открытость деятельности колледжа, оперативно и объективно информировать целевую аудиторию о происходящих в колледже процессах, перенаправлять потоки целевой аудитории на официальный сайт, управлять имиджем колледжа путем анализа полученной обратной связи от целевой аудитории.

4.9. Справочно-правовые системы содержат информацию о законодательных и нормативных правовых актах РФ, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

5. Формирование и функционирование ЭИОС

5.1. Информационное наполнение ЭИОС колледжа определяется потребностями образовательной организации и осуществляется ответственными работниками колледжа.

5.2. Функционирование электронной информационно-образовательной среды колледжа обеспечивается соответствующими средствами информационно-

коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.

5.3. ЭИОС формируется на основе отдельных модулей (элементов), входящих в её состав.

5.4. ЭИОС обеспечивает возможность хранения, переработки и передачи информации любого вида (визуальной и звуковой, статичной и динамичной, текстовой и графической), а также возможность доступа к различным источникам информации и возможность организации удаленного взаимодействия пользователей.

5.5. Колледж обеспечивает функционирование электронной информационно-образовательной среды в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации посредством:

- наделения пользователей необходимыми полномочиями для доступа к ресурсам ЭИОС;

- получения согласия на обработку персональных данных.

5.6. ЭИОС обеспечивает доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению в соответствии с утвержденными регламентами.

5.7. Каждый обучающийся колледжа (осваивающий основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по любой из форм обучения) в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС колледжа. ЭИОС колледжа обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет», как на территории колледжа, так и вне его.

5.8. ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 80% обучающихся в колледже.

5.9. Аутентификация обучающихся и работников в ЭИОС колледжа обеспечивается использованием индивидуальных учетных записей (логин и пароль).

5.10. Учетные записи обучающихся, завершивших обучение, отчисленных, а также уволившихся работников - блокируются.

5.11. Доступ участников образовательного процесса к ЭИОС колледжа обеспечивается круглосуточно из любой точки, с которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5.12. Рабочие места обучающихся и работников колледжа оснащаются персональным компьютером с доступом к сети Интернет и, при необходимости, компьютерной периферией (принтером, сканером, веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками и (или) наушниками). Рабочее место преподавательского состава колледжа, использующего ЭИОС, дополнительно оснащается интерактивной доской, проектором, лицензионным программным обеспечением и другими устройствами.

6. Требования к функционированию ЭИОС колледжа

6.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС колледжа, соблюдения конфиденциальности информации, ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации настоящим Положением устанавливаются следующие требования:

- требования по разграничению доступа;
- требования по защите персональных данных пользователей;
- требования по защите информации, находящейся на серверах;
- требования к локальной сети колледжа;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям колледжа;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС колледжа.

6.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

6.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС колледжа определяются уровнем закрытости информации и уровнем доступа пользователя, которые задаются для каждого пользователя и элемента (его части) на этапе разработки и/или подключения пользователя и/или элемента к ЭИОС колледжа.

6.2.2 Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности колледжа, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, руководитель структурного подразделения, преподаватель, обучающийся и т.п.).

6.2.3 Элементы ЭИОС колледжа могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля.

6.2.4 Привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЭИОС колледжа.

6.3. Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей реализуются в ЭИОС колледжа с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль содержит не менее 6 символов;
- в составе символов пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, *, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС колледжа, в которых использование подобных спецсимволов недопустимо;
- в пароль не включаются легко вычисляемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования рабочих станций и т.д.), а также общепринятые сокращения и термины (word и т.п.);
- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы (o->0,s->\$, a->@ и т.п.);
- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

6.4. Требования по защите информации, находящейся на серверах.

6.4.1 Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС колледжа, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

6.4.2. Все серверное оборудование колледжа должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

6.5. Требования к локальной сети колледжа.

6.5.1. Все компьютеры колледжа должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную (локальную) вычислительную сеть (не менее 100 Мбит/с), для всех пользователей должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный (365/24/7) высокоскоростной (не менее 50 Мбит/с) неограниченный выход в сеть «Интернет» доступ к электронным библиотечным системам, электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

6.6. Технические требования по обеспечению доступа пользователям колледжа.

6.6.1 Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС колледжа всем пользователям колледжа.

6.6.2 Подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения должно быть не менее 75%.

6.6.3 Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

6.7. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.

Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС колледжа должно иметь модульную структуру.

6.8. Требования к пользователям ЭИОС колледжа.

6.8.1 Пользователи ЭИОС колледжа должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС колледжа:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомление с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС колледжа;

- сотрудники: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития профессиональных компетенций, необходимых для работы в ЭИОС колледжа.

- сотрудники, обеспечивающие функционирование ЭИОС колледжа, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

6.9. Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС колледжа осуществляется администратором ЭИОС.

7. Ответственность пользователей ЭИОС

7.1. Пользователи ЭИОС колледжа обязаны использовать ее ресурсы с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, в том числе в части защиты и нераспространения персональных данных субъектов образовательного процесса.

7.2. Пользователи несут ответственность за:

– несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС колледжа и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;

– умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС колледжа с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий;

- распространение материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;

- пропаганду насилия, разжигание расовой или национальной вражды;

- осуществление рассылки недостоверных сообщений и (или) сообщений угрожающего характера;

- любого рода коммерческую деятельность и другие несанкционированные действия.

7.3. Обучающийся и сотрудник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС колледжа, обязуются:

– хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам;

– немедленно уведомить администратора ЭИОС о невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.

7.4. Пользователи ЭИОС колледжа обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС колледжа о любом случае обнаруженного ими несанкционированного доступа к компонентам ЭИОС колледжа под их учетными данными (несанкционированного доступа к их личному кабинету).

7.5. Колледж имеет право в случае несоблюдения пользователем требований данного Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным компонентам ЭИОС колледжа.

7.6. За нарушение Положения в части действия пунктов 7.1 - 7.3 пользователи ЭИОС колледжа могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС колледжа

8.1. Каждый пользователь имеет право на получение методической и технической поддержки при работе с ЭИОС колледжа.

8.2. Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС колледжа оказывают преподаватели, отвечающие за сопровождение элементов/модулей ЭИОС колледжа в соответствии с должностными обязанностями.

8.3. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, обеспечивающих

комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС колледжа, оказывает программист.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение вступает в действие с момента утверждения приказом директора.

9.2. Изменения и дополнения в Положение утверждаются приказом директора на основании решения Педагогического совета.