

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательного центра
ФИО: Борисов Денис Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 03.03.2025 23:16:30
Уникальный программный ключ:
30f1ab2544902fc10de9b116b02d0caa5255df82

ПРИНЯТО

Советом колледжа

Протокол от «02» 01 2025 г. № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. директора

от «09» 01 2025 г. № 80

**Положение
об электронной информационно-образовательной среде
федерального государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Подмосковный политехнический колледж»**

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) федерального государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Подмосковный политехнический колледж» (далее - Колледж) определяет назначение, структуру и содержание электронной информационно-образовательной среды Колледжа, включая филиалы.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;
- Постановлением 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»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации 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 г. № 1493 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.04.2023 № 409 «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, методики расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2023 № 272 «Об утверждении аккредитационных показателей, методики расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- ГОСТ Р 55751-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.11.2013 № 1500-ст) и другими стандартами комплекса ГОСТ «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;
- иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации об образовании;
- уставом Колледжа;
- локальными нормативными актами Колледжа.

1.3. Основные понятия, используемые в Положении:

Электронная информационно-образовательная среда образовательной (далее - ЭИОС) - совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их местонахождения.

Электронный информационный ресурс (далее - ЭИР) - источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

Электронный образовательный ресурс (далее - ЭОР) - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

Электронное обучение (далее - ЭО) - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных информации, используемой при реализации образовательной программы, 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, а также обучающихся и учебно-вспомогательного, административно- хозяйственного персонала, обучающихся между собой.

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

Информационные системы (далее – ИС) - государственные информационные системы, региональные информационные системы и информационные системы образовательных организаций, эксплуатируемые при реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Онлайн-курс - учебный курс, реализуемый с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, размещаемый на официальных сайтах образовательных организаций и образовательных платформах, доступ к которому предоставляется через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» (далее - сеть Интернет), и направленный на обеспечение достижения обучающимися определенных результатов обучения.

Цифровой образовательный контент - материалы и средства обучения и воспитания, представленные в цифровом виде, включая информационные ресурсы, а также средства, способствующие определению уровня знаний, умений, навыков, компетенции и достижений обучающихся.

Цифровые образовательные сервисы - цифровые решения, предоставляющие возможность приобретения знаний, умений и навыков, в том числе дистанционно, и обеспечивающие автоматизацию образовательной деятельности.

Электронное портфолио обучающихся - база электронных портфолио обучающихся, содержащая совокупность индивидуальных образовательных, профессионально-личностных достижений обучающихся, в которой фиксируются, накапливаются достижения обучающихся в образовательной, научно-исследовательской деятельности (в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса), достижения в различных видах внеучебной деятельности за учебный год и за весь период обучения в Колледже (филиале).

Цифровое индивидуальное портфолио обучающегося - структурированный набор данных обучающегося о его персональных достижениях, компетенции, документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении и документах, подтверждающих освоение онлайн-курса.

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.

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) - совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Участники образовательного процесса - лица, принимающие непосредственное участие в организации и проведении учебных занятий. К ним относятся работники Колледжа из числа педагогических работников, обучающиеся и(или) их законные представители.

Синхронное взаимодействие участников образовательного процесса - взаимодействие участников образовательного процесса, при котором прием и передача информации происходят 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, каникулы и др.).

Личный кабинет (далее - ЛК) - инструмент для индивидуального авторизованного доступа участника образовательного процесса к образовательным ресурсам ЭИОС.

1.4. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость; комплексность построения;
- системность, масштабируемость и многофункциональность;
- ориентированность на пользователя.

1.5. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости Колледжа (филиала) в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- организации и поддержки образовательного процесса по реализуемым образовательным программам;
- обеспечения доступа обучающихся и работников Колледжа (филиала) (далее - пользователи), вне зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;
- повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Колледжа (филиала).

2. Цели и задачи ЭИОС

2.1. Целями использования ЭИОС являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства Колледжа (филиала);
- информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов к реализации образовательных программ;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между участниками образовательного процесса.

2.2. ЭИОС обеспечивает в течение всего периода обучения для участников образовательных отношений (независимо от места их нахождения):

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, курсов, 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;
- доступ к государственным информационным системам, предусматривающим обработку персональных данных обучающихся, создаваемым, модернизируемым и эксплуатируемым для реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- доступ к базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах учебных предметов, курсов и дисциплин (модулей);
- фиксацию хода образовательного процесса (включая электронное расписание), результатов промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации;
- возможность проведения 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;
- возможность обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- доступ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- взаимодействие между участниками образовательных отношений, в том числе отложенное во времени и опосредованное (на расстоянии) в режиме реального времени посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей.

3. Структура ЭИОС

3.1. ЭИОС построена по модульному принципу и позволяет по мере необходимости наращивать функционал с учетом требований ФГОС, иных нормативных документов и потребностей образовательного процесса.

3.2. Обязательные элементы ЭИОС определяются требованиями ФГОС и иных нормативных документов к реализуемым образовательным программам соответствующего уровня (вида, подвида) подготовки и включают¹.

3.3. Основными элементами ЭИОС являются:

3.3.1. Электронные информационные ресурсы (ЭИР):

- информационный портал Колледжа <https://politeh-mo.ru/> и его контент, включающий разделы структурных подразделений (филиалов);
- информационный сайт <https://lk.politeh-mo.ru/>;
- электронная библиотечная система <https://lib.politeh-mo.ru/>;
- сервер видеоконференцсвязи BigBlueButton <https://bigbluebutton.politeh-mo.ru/>;
- базы данных и файловые системы, используемые в образовательном процессе;
- онлайн-сервис хранения данных и совместной работы с документами <https://cloud.politeh-mo.ru/>;
- внешние электронные информационные системы, доступ к которым организован через сеть Интернет на основании договоров и лицензионных соглашений;
- база основных образовательных программ, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств и т.п.;
- база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов;
- база данных фонда библиотеки, включающего печатные, электронные и аудиовизуальные документы на русском и иностранных языках;

- система электронного обучения <https://lk.politeh-mo.ru/>.

3.3.3 Доступ ко всем ресурсам ЭИОС обеспечивают:

- официальные сайты Колледжа, филиалов;
- личный кабинет участника образовательного процесса;
- портал дистанционного обучения на базе программного обеспечения Moodle;
- корпоративная служба электронной почты;
- система авторизованного индивидуального доступа к ЭИР Колледжа;
- автоматизированная система управления «1С: Колледж Проф»;
- другие автоматизированные системы, используемые в организации образовательного процесса и обеспечивающие доступ к ЭИР ЭИОС.

3.3.4. Пользователи ЭИОС:

- обучающиеся Колледжа, филиалов;
- педагогические работники Колледжа, филиалов;
- работники Колледжа и филиалов, участвующие в образовательном процессе.

3.3.5. Компоненты ИТ-инфраструктуры, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:

- серверное оборудование Колледжа (филиала);
- ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие портативные, мобильные персональные компьютеры;
- средства организационной и множительной техники;
- мультимедийное оборудование и др.;
- локальная компьютерная сеть Колледжа, филиалов;
- беспроводная сеть Wi-Fi;
- узел доступа в Интернет.

3.4. В дополнение к элементам ЭИОС, указанным в п. 3.3. настоящего Положения, в его состав могут включаться иные элементы.

4. Организация функционирования ЭИОС

4.1. В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

4.1.1. ЭИОС и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, локальным актам, в том числе о защите персональных данных.

¹ С учетом использования при реализации указанных образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

4.1.2. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-телекоммуникационных технологий и требованиями к квалификации работников, ее использующих и поддерживающих.

4.1.3. ЭИОС формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав.

4.1.4. Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;

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

4.2. В случае временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

5. Порядок предоставления доступа к ЭИОС

5.1. Для аутентификации пользователей в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация, обеспечивающая конфиденциальность информации в соответствии с действующими регламентами структурных подразделений аутентификация с использованием следующих мер надежности:

- обучение пользователей ЭИОС в рамках корпоративных и иных программ повышения квалификации;

- подписание согласия на обработку персональных данных;

- подписание работниками, ответственными за реализацию учебного процесса и имеющими доступ к персональным данным, соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС.

5.2. Для каждого пользователя ЭИОС в момент зачисления на образовательную программу (для обучающихся) или в момент приема на работу (для работников) создается учетная запись и соответствующие ей уникальные логин (имя пользователя) и пароль.

6. Особенности функционирования ЭИОС

6.1. Официальный сайт Колледжа:

- обеспечивает размещение информации в соответствии с Требованиями к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации, утвержденными приказом Рособнадзора от 04.08.2023 г. № 1493;

- предоставляет доступ основным образовательным программам, в том числе к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и практик, методическим указаниям, а также онлайн-курсам;

- агрегирует доступ к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, содержащим электронные учебно-методические материалы, указанным в рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и практик.

6.2. Личный кабинет:

- содержит результаты промежуточной аттестации и освоения образовательной программы; ссылки на учебные планы, электронные библиотечные системы;

- предоставляет возможность рецензирования работ со стороны педагогических работников;

- обеспечивает взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

6.3. Фиксация хода образовательного процесса (включая электронное расписание), результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы осуществляется в ЭИОС с помощью средств автоматизированной системы управления «1С:Колледж Проф». Внесение соответствующих данных в систему осуществляют авторизованные работники. Доступ обучающегося и(или) его законного представителя к указанным данным осуществляется через личный кабинет обучающегося.

6.4. Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, осуществляется самим обучающимся с помощью инструментов личного кабинета ЭИОС.

6.5. Рецензии и оценки на работы со стороны участников образовательного процесса производятся непосредственно в ходе реализации учебного процесса. Копия работы, содержащая оценку и(или) рецензию, сохраняется в портфолио обучающегося в его личном кабинете в ЭИОС.

6.6. Электронная библиотечная система предоставляет доступ к выпускным квалификационным работам со стороны любых участников образовательного процесса в соответствии с локальными нормативными актами.

6.7. Информационная система «1С:Колледж Проф» контролирует и реализует в автоматизированном режиме бизнес-процессы Колледжа: приемная кампания, учебный процесс, контингент.

6.8. ЭИОС предоставляет следующие возможности для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса:

- обмен личными и(или) групповыми сообщениями с помощью чата, доступного в личных кабинетах пользователей, позволяет организовать синхронное и(или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;

- контактная информация, в частности e-mail, представленные на персональных страницах работников на портале Колледжа, позволяет организовать асинхронное взаимодействие между участниками учебного процесса с возможностью обмена как сообщениями, так и необходимыми учебными и методическими материалами;

- при реализации обучения с применением дистанционных технологий взаимодействие между участниками образовательного процесса организуется с применением инструментария платформы Moodle, программно-технических средств видеосвязи, виртуализации и облачных технологий.

7. Ответственность пользователей ЭИОС

7.1. Пользователи ЭИОС обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

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

7.3. Пользователи 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.

7.4. Пользователи 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.

7.5. За нарушение настоящего Положения пользователи привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Убытки, возникшие в результате несанкционированного доступа третьих лиц в ЭИОС вследствие разглашения пользователем пароля, возмещаются им в полном объеме, включая упущенную выгоду.

8. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

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

8.2. Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС оказывают структурные подразделения Колледжа (филиала), отвечающие за сопровождения элементов/модулей ЭИОС в соответствии с действующими регламентами.

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, оказывают работники службы заместителя директора колледжа по информационным технологиям и развитию компетенций.