

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
Педагогического совета
от «28» августа 2025 г. №3

УТВЕРЖДЕНО
приказом КГБПОУ «АИРМО»
от «01» 09 2025 г.
№ Бар-207/кп

Положение об электронной информационно-образовательной среде

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) определяет назначение, принципы организации, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) КГБПОУ «Алтайский институт развития медицинского образования» (далее - Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»;

Федеральным законом от 27.07.2006г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральным законом от 09.07.1993 г. № 5351-1 «Об авторском праве и смежных правах»;

Уставом и иными локальными актами Института.

1.3. В настоящем положении используются следующие определения и сокращения:

электронное обучение (ЭО) - организация образовательной деятельности с применением используемых при реализации образовательных программ информационно-образовательной среды и электронной информационно-образовательной среды, доступ к которым осуществляется с помощью информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих также взаимодействие обучающихся и педагогических работников;

электронный образовательный ресурс (далее - ЭОР) - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме;

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

электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) - открытая педагогическая система, включающая в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные

образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также государственные информационные системы;

сервисы ЭИОС - части ЭИОС, включающие специализированную службу динамической обучающей среды;

дистанционные образовательные технологии (ДОТ) - образовательные технологии, обеспечивающие организацию опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с работниками Института, а также между собой;

электронные учебные материалы (ЭУМ): учебные материалы в электронном виде, содержащие систематизированные сведения учебного, научного или прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания;

личный кабинет преподавателя и студента (ЛК): информационный раздел в ЭИОС, обеспечивающий потребности педагогического работника и обучающегося в рамках образовательного процесса;

портфолио студента: информационный раздел в ЭИОС, обеспечивающий образовательные и информационно-справочные потребности обучающегося;

индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде - возможность доступа к электронному информационному ресурсу электронной информационно-образовательной среды в любое время из любой точки с доступом к сети Интернет с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учетных данных;

Moodle (от англ. Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения) – система управления дистанционным обучением.

1.4. Пользователями ЭИОС являются обучающиеся и работники Института.

1.5. Подразделения, обеспечивающие функционирование ЭИОС в Колледже:

- управление учебной работы и качества образования;
- управление цифровых систем и сервисов, информационной безопасности;
- информационно-библиотечный центр;
- кафедры и цикловые комиссии.

1.6. Руководители данных структурных подразделений, а также сотрудники и преподавательский состав несут ответственность за выполнение следующих работ:

- обеспечение технических и технологических условий функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС);

- обеспечение и управление материально-технической базой функционирования ЭИОС;
- документационное обеспечение процесса управления функционированием ЭИОС;
- разработку локальной нормативной документации по функционированию ЭИОС;
- координация работы преподавательского состава по функционированию ЭИОС;
- обучение преподавателей и других сотрудников по работе ЭИОС.

1.7. Положение относится к числу организационных документов и является обязательным к применению должностными лицами и в структурных подразделениях.

2. Назначение, цели и задачи ЭИОС

2.1. Электронная информационно-образовательная среда Института предназначена для:

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

создания возможности организации образовательного процесса, проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения с применением элементов электронного обучения и ДОТ по реализуемым образовательным программам среднего профессионального, дополнительного образования с использованием информационно-образовательных технологий и сервисов ЭИОС (при реализации такого обучения);

обеспечения удаленного интерактивного доступа к ЭИР и ЭОР Института для всех участников образовательного процесса вне зависимости от места их нахождения;

повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Института.

индивидуализации образовательной траектории обучающегося;

обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;

обеспечения доступной образовательной среды.

2.2. Целями ЭИОС в Институте являются:

создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ Института;

создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками и обучающимися.

2.3. Задачи ЭИОС:

информационно-справочное сопровождение образовательного процесса (обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и ЭОР, указанным в рабочих программах; к расписаниям занятий): доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик осуществляется путем размещения перечисленных материалов в подразделе «Образование» специального раздела «Сведения об образовательной организации» официального сайта Института; доступ к индивидуальным учебным планам осуществляется персонализировано в личных кабинетах обучающихся; доступ к изданиям электронных библиотечных систем и ЭОР, указанным в рабочих программах, осуществляется путем размещения ссылок на перечисленные материалы в рабочих программах дисциплин, программах практик, и в электронной библиотечной системе Института;

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

создание возможности проведения на основе сервисов ЭИОС всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (в случае их реализации);

обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ (размещение данных сведений осуществляется в рамках личного кабинета обучающегося; под «фиксацией хода образовательного процесса» понимается фиксация хода освоения обучающимся дисциплин учебного плана образовательной программы, осуществляемая в ходе текущего контроля успеваемости, т.е. результаты текущего контроля успеваемости обучающегося по дисциплинам учебного плана; под «результатами промежуточной аттестации» понимаются результаты мероприятий промежуточной аттестации – экзаменов и зачетов по дисциплинам, модулям и практикам учебного плана);

формирование и сопровождение личного кабинета преподавателя, обучающегося, обеспечивающего потребности педагогического работника, обучающегося в рамках образовательного процесса;

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

обеспечение информационной базы управления образовательным процессом и обеспечение его информационной открытости;

2.4. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

доступность и открытость;

разграничение доступа к информации, содержащейся в ЭИОС;

системность и multifunctionality;

интеграция всех компонентов ЭИОС в единое образовательное пространство;

ориентированность на пользователя;

выполнение требований нормативных правовых актов в области информационной безопасности.

2.5. Доступ к ЭИОС обеспечивается из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет (далее -сеть «Интернет») как на территории Института, так и вне ее, в соответствии с настоящим Положением.

3. Ресурсы ЭИОС

3.1. ЭИОС Института формируется на основе следующих ресурсов (Приложение 1), входящих в ее состав:

3.1.1. Электронные библиотечные ресурсы:

электронный каталог;

электронная библиотечная система организации, включающая материалы удаленного доступа на основе договоров и лицензий, свободного доступа.

3.1.2. Электронные информационные ресурсы:

официальный сайт Института (<https://airmo22.ru/>);

электронная информационно-образовательная среда Института, содержащая личные кабинеты студентов, сотрудников и абитуриентов;

справочно-правовые системы;

дистанционные образовательные ресурсы Института на платформе Moodle.

3.1.3 Система взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;

корпоративная служба электронной почты (@airmo22.ru);

локальная сеть Института;

официальные сообщества Института в социальных сетях;

сообщества Сферум.

3.1.4 Программно-аппаратное и организационное сопровождение ЭИОС: региональная АИС «Сетевой регион. Образование»;

1СКолледж;

Сферум.

3.1.5. Программно-аппаратное сопровождение и администрирование ЭИОС как части информационной системы Института:

серверное оборудование Института;

парк персональных компьютеров Института;

средства организационной и множительной техники;

мультимедийное оборудование;

интерактивные доски;

компоненты телекоммуникационной среды (локальная компьютерная сеть Института, беспроводная сеть Wi-Fi, узел доступа в Интернет);

программное обеспечение.

3.2. Официальный сайт Института - <https://airmo22.ru/>, включающий информацию о структурных подразделениях Института, приемной комиссии, образовательных программах, библиотеке; обеспечивающий доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации в публичном пространстве.

3.3. Система дистанционного обучения Moodle, предназначена для дистанционного обучения, удаленного доступа к учебным файлам посредством сети Интернет обучающимся. Условия доступа: авторизация по логину и паролю, которая позволяет пользоваться авторским учебным материалом из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет.

3.4. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Института, так и вне ее. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и модулям. Условия доступа: авторизация по логину и паролю, которая позволяет пользоваться полнотекстовой базой данных из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет.

3.5. Официальные сообщества Института в социальных сетях: «ВКонтакте», «Одноклассники», Telegram, предназначены для создания открытости и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Института. Условия доступа: подписка пользователя к официальным каналам социальных сетей.

4. Требования к функционированию ЭИОС

4.1. Функции ЭИОС Института:

оперативное информирование пользователей ЭИОС о событиях и изменениях в нормативно-правовых документах;

обеспечение обучающимся во время всего периода обучения индивидуального неограниченного доступа к ресурсам ЭИОС, в том числе к электронно-библиотечным системам для их использования в образовательном процессе из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории Института, так вне его;

обеспечение доступа педагогических работников, обучающихся и зарегистрированных пользователей Института к ресурсам ЭИОС;

обеспечение управления образовательным процессом с использованием ресурсов ЭИОС;

автоматизация образовательной деятельности Института;

формирование отчетности на базе ЭИОС по образовательной деятельности Института;

организация виртуального общения педагогических работников и обучающихся Института.

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

4.3. 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:

4.3.1. ЭИОС Института и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, защиты персональных данных (Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный закон РФ от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральный закон РФ от 27.06.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», Федеральный закон РФ от 09.07.1993 г. №5351-1 «Об авторском праве и смежных правах»).

4.3.2. Порядок доступа и работы с ресурсами ЭИОС Института регулируется настоящим Положением и иными локальными актами, определяющими функционирование отдельных информационных ресурсов ЭИОС.

4.3.3. Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с ресурсами ЭИОС Института:

обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа и работы с ресурсами ЭИОС Института;

педагогические работники, административный персонал: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение повышения квалификации соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС Института.

4.3.4. Требования к программно-аппаратному и телекоммуникационному обеспечению ЭИОС:

технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременную работу (доступ) не менее 50% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы ЭИОС Института;

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;

программные компоненты должны иметь соответствующие лицензии и сертификаты;

для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен доступ по схеме 365/24/7 к работе в ЭИОС Института из любой точки, имеющей подключение к Интернет.

5. Организация работы в ЭИОС

5.1. По уровню доступа к размещённой информации в ЭИОС пользователи делятся на авторизованных и неавторизованных. Неавторизованные пользователи имеют доступ только к официальному сайту Института и главным страницам ресурсов, где представлена общая и открытая информация.

Для аутентификации обучающихся и педагогических работников в ЭИОС, где требуется авторизация, используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация. Учетные записи обучающихся и педагогических работников формируются с соблюдением следующих требований надежности:

- организация парольной защиты;

- обучение пользователей ЭИОС;

- ознакомление обучающихся и педагогических работников с порядком доступа и работы с ресурсами ЭИОС Института и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы.

5.2. Для аутентификации в информационных системах, входящих в состав ЭИОС руководители структурных подразделений и/или ответственные лица за работу с ЭИОС формируют список пользователей для регистрации в ЭИОС в соответствии с Политикой информационной безопасности Института.

Учётные данные работника Института создаются на основании приказа о приёме на работу. Уровень доступа в ЭИОС Института определяется должностными функциями работника.

Учётные данные обучающегося создаются на основании приказа о зачислении. Подготовку необходимого набора регистрационных документов осуществляет структурное подразделение в зависимости от той части ЭИОС, для которой создаются учетные данные и передаются в сектор развития электронной образовательной среды.

5.3. Формирование паролей и логинов аутентификации пользователей в ЭИОС осуществляет уполномоченный сотрудник сектор развития электронной образовательной среды.

5.4. Ответственный за работу с ЭИОС организует передачу логинов и паролей пользователям информационных систем ЭИОС по электронной почте или другим способом.

5.5. Для аутентификации в электронных библиотечных ресурсах, входящих в состав ЭИОС:

Ответственным за формирование, выдачу паролей и аутентификацию назначается сотрудник информационно-библиотечного центра Института;

Сотрудник информационно-библиотечного центра Института контролирует списки зарегистрированных пользователей в электронно-библиотечных системах.

5.6. Доступ к ЭИОС предоставляется пользователю, получившему учетные данные от ответственного за работу с ЭИОС или успешно прошедшему процедуру регистрации в электронной библиотечной системе.

5.7. Авторизованный доступ к ЭИОС осуществляется вводом личной учетной записи (логина и пароля).

5.8. В случае утраты учетных данных или их компрометации пользователь ЭИОС должен воспользоваться средством восстановления доступа, предоставляемым каждым из ресурсов, входящих в состав ЭИОС. Если доступ к ресурсу восстановить не удастся, пользователь должен обратиться к ответственному за работу с ЭИОС.

5.9. Учетные записи уволенных сотрудников и студентов, завершивших обучение/отчисленных, блокируются, а затем удаляются уполномоченными сотрудниками в срок не более 7 дней.

6. Ответственность пользователей ЭИОС

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

6.2. Пользователи несут ответственность:

за умышленное использование элементов ЭИОС Института в противоправных целях:

модификации и кражи информации;

распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;

пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;

осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;

любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

6.4. С целью обеспечения безопасности информационных ресурсов и персональных данных участников ЭИОС пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

6.5. Пользователи ЭИОС несут дисциплинарную ответственность за несанкционированное использование регистрационных данных других пользователей ЭИОС, в том числе: использование логина и пароля других пользователей для входа в ЭИОС, осуществление различных операций от имени других пользователей ЭИОС, умышленную порчу информации, а также за передачу парольной (учетной) информации другим лицам;

6.6. Пользователь ЭИОС обязан немедленно уведомить уполномоченного сотрудника (непосредственно либо через ответственного за работу с ЭИОС) о случаях компрометации парольной (учетной) информации, любом случае несанкционированного доступа к ЭИОС и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

6.7. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени, пользователь ЭИОС обязан немедленно уведомить уполномоченного сотрудника (непосредственно либо через ответственного за работу с ЭИОС).

6.8. Пользователи ЭИОС 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.

6.9. Институт имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС Института.

6.10. За нарушение настоящего Положения пользователи ЭИОС (обучающиеся и сотрудники Института) привлекаются к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством.

7. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

7.1. Информация об ЭИОС Института, порядок доступа к ее элементам и модулям размещаются на официальном сайте Института.

7.2. Каждый пользователь имеет право на получение консультативной, учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС Института.

7.3. Техническую поддержку, установку и настройку технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, оказывают сотрудники управления цифровых систем и сервисов, информационной безопасности Института.

Разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР ЭИОС оказывают сотрудники, отвечающие за сопровождение ресурсов ЭИОС сектора развития электронной образовательной среды управления учебной работы и качества образования.

7.4. В случаях временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные за работу с ЭИОС заблаговременно оповещают пользователей.

8. Порядок внесения изменений в состав ресурсов ЭИОС

8.1. В состав ресурсов ЭИОС Института могут вноситься изменения (добавление и/или исключение ресурса из состава ЭИОС). Любые изменения в составе ресурсов ЭИОС должны быть отражены в настоящем Положении в установленном порядке.

8.2. Для каждого нового ресурса разрабатываются изменения в Положении, определяются цели и задачи, порядок функционирования и поддержки, правила доступа и работы, а также ответственность пользователей.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее положение вступает в силу с момента его утверждения директором Института и действует без ограничения срока (до внесения в него изменений или принятия нового положения).

9.2. Изменения, дополнения, внесенные в положение, утверждаются приказом директора Института.

9.3. Положение принимается на неопределенный срок. После принятия новой редакции предыдущая редакция Положения утрачивает силу.

9.4. В течение срока действия настоящего Положения внесение изменений и дополнений возможно с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

Структура
электронной информационно-образовательной среды Института

Вид ресурса	Описание возможности доступа	Гиперссылка
Доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, обеспечивается:		
Описание образовательных программ (ООП)	Общий открытый доступ к описаниям всех образовательных программ, реализуемых в Институте, обеспечивается со страницы официального сайта	https://airmo22.ru/node/1574
Учебные планы	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта; Индивидуальный авторизованный доступ к учебному плану образовательной программы, которую осваивает обучающийся, через личный кабинет обучающегося	https://airmo22.ru/node/1574 https://rasp.bbmc.ru/
Рабочие программы учебных дисциплин, практик	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта	https://airmo22.ru/node/1574
Программы практик	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта	https://airmo22.ru/node/1574
Издания электронных библиотечных систем и электронные образовательные ресурсы:		
Электронно-библиотечная система Юрайт	Индивидуальный авторизованный доступ	www.urait.ru
Электронно-библиотечная система Консультант студента	Индивидуальный авторизованный доступ	https://www.studentlibrary.ru/
Электронно-библиотечная система Айбукс	Индивидуальный авторизованный доступ	www.ibooks.ru
Электронно-библиотечная система Лань	Индивидуальный авторизованный доступ	https://e.lanbook.com/
Электронный каталог Web Ирбис	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта. Персональные компьютеры Информационно-библиотечного центра	https://airmo22.ru/node/169

Информационно-правовая система «Консультант Плюс»	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к локальной сети Института	
Электронные образовательные ресурсы, не имеющие печатного аналога: электронные курсы лекций, прикладные программы, мультимедийные ресурсы, разработанные работниками Института	Индивидуальный авторизованный доступ	https://dpo.airmo22.ru/ https://dor.airmo22.ru/
Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы		
Учебный план	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта Индивидуальный авторизованный доступ к учебному плану образовательной программы, которую осваивает обучающийся, через личный кабинет обучающегося	https://airmo22.ru/node/1574
Календарный учебный график	Общий открытый доступ обеспечивается со страницы официального сайта;	https://airmo22.ru/node/1574
«Сетевой регион. Образование» Модуль ПОО (электронный дневник, журнал)	Индивидуальный авторизованный доступ	https://netspo.edu22.info/
1С: Колледж.Проф	Индивидуальный авторизованный доступ с компьютера подключенного к информационной сети Института	
Учебное расписание	Индивидуальный авторизованный доступ через личный кабинет обучающегося, преподавателя	https://rasp.bbmc.ru/
Результаты текущего контроля, промежуточной аттестации, результаты освоения образовательной программы	Индивидуальный авторизованный доступ через личный кабинет обучающегося	https://rasp.bbmc.ru/
Проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, а также взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет		

Электронные курсы в системе Moodle	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенного к сети Интернет	https://dpo.airmo22.ru/ https://dor.airmo22.ru/
Корпоративная электронная почта	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	@airmo22.ru
Сферум + VK Мессенджер	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	https://sferum.ru/ https://web.vk.me/
Системы видео-конференц-связи	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	Сферум ЯндексТелемост
Личный кабинет обучающегося	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	https://rasp.bbmc.ru/
Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса		
Система «Личный кабинет обучающегося»	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	https://rasp.bbmc.ru/
Электронное портфолио в системе Moodle	Индивидуальный авторизованный доступ с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	https://dpo.airmo22.ru/ https://dor.airmo22.ru/
Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие, посредством сети «Интернет»		
Асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса (обучающимися и преподавателем)	Индивидуальный авторизованный доступ в: Корпоративную почту Обмен сообщениями в личном кабинете LMS Moodle Опросы в LMS Moodle Форум в LMS Moodle Сферум + VK Мессенджер	https://dpo.airmo22.ru/ https://dor.airmo22.ru/ https://sferum.ru/ https://web.vk.me/
Синхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса (обучающимися и преподавателем)	Индивидуальный авторизованный доступ в чаты в системе LMS Moodle Системы видео-конференц-связи Сферум + VK Мессенджер	https://dpo.airmo22.ru/ https://dor.airmo22.ru/ Сферум ЯндексТелемост https://sferum.ru/ https://web.vk.me/

Официальные социальные сети ВКонтакте Телеграмм Одноклассники	Подписка пользователя к официальным каналам социальных сетей, с любого компьютера и мобильных устройств, подключенных к сети Интернет	https://vk.com/airmo22 t.me/bbmcBarnaul https://m.ok.ru/group/70000000893773
---	--	---