Приложение к приказу
от 15.05.2025 № 116/ОРГ

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета МАИ
Протокол от 08 апреля 2025 г. № 2

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронном обучении и дистанционных образовательных технологиях в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Дата введения: с даты выхода приказа

Одобрено УМС МАИ
Протокол от 19 мая 2022 г.
№ 03/21-22

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения и сокращения 3
1 Назначение и область применения 5
2 Нормативные ссылки 5
3 Требования к реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий 6
4 Комиссия по электронному обучению и дистанционным образовательным технологиям 8
5 Использование электронного обучения 9
6 Подготовка учебных материалов для электронного обучения 9

Определения, обозначения и сокращения

Авторизация – процесс входа в учётную запись в СЭО МАИ при помощи учетной записи пользователя из единой системы идентификации и авторизации МАИ.

Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или частично опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника.

Дополнительные профессиональные программы (ДПП) – программы обучения реализующие дополнительное профессиональное образование, повешение квалификации и профессиональную переподготовку.

Идентификатор курса – уникальный номер курса, отображающийся в адресной строке браузера, когда пользователь находится на странице учебного курса. Используется для идентификации курса при обращении в техническую поддержку и для осуществления привязок учебных курсов.

Онлайн-курс – размещённый в системе электронного обучения комплекс структурированного учебно-методического контента, содержащий лекционные материалы в формате видеозаписей и интерактивные задания различного формата, способствующие усвоению учебной программы и контролю знаний учащихся, а также подразумевающий регулярное взаимодействие обучающихся с тьютором.

Пользователь – физическое лицо, использующее СЭО МАИ.

Привязка учебного курса – сопоставление дисциплины учебного плана с курсом в СЭО МАИ.

Категория курсов – совокупность учебных курсов в СЭО МАИ, обладающих общими свойствами. В СЭО МАИ категории и принадлежность учебных курсов к ним определяется обеспечивающим подразделением.

Логин – имя учётной записи пользователя в СЭО МАИ из единой системы идентификации и авторизации МАИ.

Модуль (курса) – элемент ЭОР или ЭИР, создаваемый в учебном курсе.

Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным Законом РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» случаях в виде рабочей

программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования (СУОС ВО) – совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки, утвержденным Ученым советом МАИ.

Система электронного обучения МАИ (СЭО МАИ) – разработанная на базе свободно распространяемой платформы MOODLE (англ. Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) учебная среда, предназначенная для размещения учебно-методических материалов, организации самостоятельной работы студентов и реализации дистанционной формы обучения.

Тема, секция (курса) – область учебного курса, используемая для группировки ЭОР и ЭИР.

Тьютор – преподаватель, ведущий дистанционные занятия (консультации, удаленные семинары, виртуальные лабораторные работы, оценивающий результаты тестирования).

Учебный курс, курс, раздел – область СЭО МАИ, содержащая ЭОР и ЭИР по конкретной учебной дисциплине.

Учётная запись – хранимая в единой системе идентификации и авторизации МАИ, совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания и предоставления доступа к СЭО МАИ.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – системно организованная совокупность информационных и образовательных ресурсов, средств вычислительной техники, информационных, телекоммуникационных технологий, аппаратно-программного и организационно-методического обеспечения, ориентированная на удовлетворение потребностей пользователей в информационных услугах и ресурсах образовательного характера.

Электронные информационные ресурсы (ЭИР) – отдельные электронные документы и отдельные массивы электронных документов, документы и массивы электронных документов, содержащиеся в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, информационных системах других видов).

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) – образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

Электронное обучение (ЭО) – обучение с помощью информационно-коммуникационных технологий.

КЭО – комиссия по электронному обучению и дистанционным образовательным технологиям.

УПиМЭО – Управление поддержки и мониторинга электронного обучения.

1. Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение об электронном обучении и дистанционных образовательных технологиях (далее – Положение) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее – Университет, МАИ) регулирует вопросы организации ЭО и применения ДОТ при реализации ООП ВО и ДПП.

1.2 Настоящее Положение распространяется на все структурные подразделения Университета, осуществляющие подготовку по всем уровням образования (среднее профессиональное образование, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура), программам дополнительного профессионального образования и дополнительного образования (далее – ДПО), так же включая программы по дополнительному среднему образованию и профессиональной переподготовке.

2. Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

2.1 Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

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

2.3 Приказ Минобрнауки России от 06 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

2.4 Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

2.5 Приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

2.6 Приказ Минпросвещения России от 09 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

2.7 Письмо Минобрнауки России от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме».

2.8 ОД-093-СМК-ПОЛ-001 Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

2.9 ОД-093-СМК-ПОЛ-002 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

2.10 ОД-М28-СМК-ПОЛ-003 Положение об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.11 ОД-Р05007-СМК-ПОЛ-001 Положение об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

3. Требования к реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

3.1 В соответствии с ФЗ № 273-ФЗ от 29.12.2012, ООП ВО и ДПП Университета или отдельные дисциплины/модули могут реализовываться с применением ЭО, ДОТ при проведении учебных занятий, практической подготовки, текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. В этом случае в наименовании ООП ВО (ДПП) указывается «с применением электронного обучения» или в соответствующей дисциплине/части ООП ВО (ДПП) данные о занятиях вносятся в раздел «электронное обучение».

3.2 Все участники образовательного процесса, в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 245 от 06.04.2021, извещаются о реализации ООП ВО (ДПП) или их частей с применением ЭО и ДОТ посредством размещения данной информации в материалах ООП ВО

(описание ООП ВО, аннотации рабочих программ учебных дисциплин, описание ДПП и т.д.) и указания соответствующей информации в договорах на обучение.

3.3 При реализации образовательных программ или отдельных дисциплин/модулей с применением ЭО и ДОТ, в соответствии с ОД-Р05007-СМК-ПОЛ-001, оказание технической и учебно-методической поддержки участников образовательного процесса в СЭО МАИ осуществляется УПиМЭО в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816.

3.4 Использование ЭО и ДОТ в учебном процессе при очном обучении, в соответствии с Приказом Минпросвещения № 196 от 09.11.2018, может быть закреплено в учебном плане по дисциплине введением формы занятий «с использованием СЭО МАИ».

3.5 Преподаватели Университета, обеспечивающие обучение с применением ЭО и ДОТ, в соответствии с Приказом Минобрнауки № 1259 19.11.2013, должны пройти повышение квалификации по необходимым программам дополнительного профессионального образования в области использования ЭО и ДОТ.

3.6 При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в СЭО МАИ, в соответствии с ОД-093-СМК-ПОЛ-002, должен быть предусмотрен учет и хранение результатов образовательного процесса в электронной форме, доказательства прогресса в обучении и приложенных усилий в процессе освоения программ или отдельных дисциплин/модулей с применением ЭО и ДОТ. Внутренний документооборот ведется на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме, в соответствии с требованиями законодательства РФ.

3.7 Хранение результатов образовательного процесса (оценок) промежуточной аттестации реализовано в СЭО МАИ. Учет показателей активности студентов в учебных курсах и процесс освоения учебно-методических материалов реализован в каждом учебном курсе и доступен для просмотра преподавателю.

3.8 Проведение государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением ЭО, ДОТ регламентируется ОД-093-СМК-ПОЛ-001 и ОД-М28-СМК-ПОЛ-003.

4. Комиссия по электронному обучению и дистанционным образовательным технологиям

4.1 С целью развития ЭО и ДОТ в Университете формируется КЭО. Персональный состав КЭО, в соответствии ФЗ № 273-ФЗ от 29.12.2012, утверждается приказом проректора по учебной работе.

4.2 В состав КЭО, как правило, входят:

– проректор по учебной работе или назначенный им представитель (председатель);

– начальник Управления поддержки и мониторинга электронного обучения или назначенный им представитель;

– директор Департамента информационных технологий или назначенный им представитель;

– начальник Управления методического обеспечения образовательной деятельности или назначенный им представитель;

– руководители проектов ЭО (по одному от действующего проекта ЭО, вводятся в состав КЭО решением проректора по учебной работе).

4.3 Функции КЭО:

– взаимодействие со всеми заинтересованными структурами Университета по разработке и согласованию стратегии ЭО и ДОТ;

– формирование комплексных предложений в планы развития ЭО и ДОТ;

– определение критериев качества ЭО и ДОТ, формирование предложений по их значениям и методам определения;

– разработка, согласование и представление на рассмотрение УМС МАИ проектов нормативных документов в области ЭО и ДОТ;

– формирование предложений по организации и методам мониторинга текущего состояния ЭО и ДОТ;

– разработка методических указаний о составе и содержании ЭОР и ЭИР;

– оценка качества разрабатываемых в Университете онлайн-курсов.

4.4 Комиссия по электронному обучению и дистанционным образовательным технологиям осуществляет свою работу в формате заседаний. По итогам заседания все принятые решения заносятся в протокол.

4.5 Решения КЭО принимаются простым большинством голосов. При равенстве голосов решение считается не принятым.

4.6 Заседания считаются правомочными при наличии кворума – более 50% членов КЭО.

5. Использование электронного обучения

5.1 При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ, в соответствии с Письмом Минобрнауки России № ВК-1013/06 от 21.04.2015, могут использоваться следующие модели:

5.1.1 Частичное использование ЭО и ДОТ, при котором обучающийся осваивает отдельные дисциплины или модули с использованием СЭО МАИ.

5.1.2 Преимущественно дистанционное обучение, при котором обучающийся осваивает основной объем ООП ВО (ДПП) удаленно с использованием СЭО МАИ.

5.1.3 Полное дистанционное обучение, при котором обучающийся осваивает весь объем ООП ВО (ДПП) удаленно с использованием СЭО МАИ.

5.2 Решение о возможности применения моделей для ООП ВО принимается Учебным Управлением на основе представленной программы обучения, экспертной оценки материально-технической базы ЭО, кадрового обеспечения программы и согласия обеспечивающих программу подразделений Университета на основании рекомендаций КЭО.

5.3 Решение о возможности применения моделей для ДПП принимается Управлением дополнительного профессионального образования на основании рекомендаций КЭО.

5.4 При использовании ЭО и ДОТ УПиМЭО, в соответствии с ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006, СЭО МАИ обеспечивает и предоставляет авторизованный доступ через Интернет для участников образовательного процесса с разграничением прав доступа из единой системы идентификации и авторизации МАИ.

5.5 Материально-техническая база, необходимая при реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ, должна содержать мультимедийные аудитории и телекоммуникационное оборудование в количестве, необходимом для обеспечения ООП и ДПП реализуемых с ЭО и ДОТ (согласно Приказу Минобрнауки России № 816 от 23.08.2017).

6. Подготовка учебных материалов для электронного обучения

6.1 ЭОР и ЭИР могут разрабатываться отдельными подразделениями и работниками Университета. Разработка ведется на основании поручений в рамках должностных обязанностей, авторских договоров и договоров на выполнение конкретных работ (разработка дизайна, верстка, программирование и др.). Порядок формирования авторских коллективов, ведения разработки и финансирование определяется самостоятельно структурными подразделениями Университета.

6.2 Возможна закупка готовых ЭОР и ЭИР на основании заявок структурных подразделений и по согласованию с КЭО за счет структурных подразделений или централизованных средств Университета. При закупке ЭОР и ЭИР обязательным условием является наличие соответствующего договора (лицензии).

6.3 ЭОР и ЭИР допускаются к использованию в учебном процессе решением проректора по учебной работе по рекомендации КЭО. Для принятия

решения КЭО могут быть привлечены эксперты для оценки содержательной части.

6.4 Допущенные к использованию ЭОР и ЭИР размещаются в СЭО МАИ для обеспечения доступа к ним обучающихся.

6.5 ЭОР и ЭИР, имеющие гриф о соответствующем ограничении доступа (включая информацию для служебного пользования), в соответствии с ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006, в сети Интернет не размещаются.

6.6 Состав и содержание ЭОР и ЭИР регулируется методическими указаниями, утвержденными КЭО.