

**Рыльский авиационный технический колледж – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет гражданской авиации»
(МГТУ ГА)**

Рег. № 11

Экз. № 2

ПРИНЯТО

Педагогическим советом колледжа

Протокол № 5

от «09» апреля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Будькин Ю.А.

«12» апреля 2021 г.

Приказ № 109 от «12» апр 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде

Учебный отдел

г. Рыльск 2021 г.

Учебный отдел

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет общие характеристики, компоненты, принципы функционирования, цели, задачи и функции электронной информационно-образовательной среды Рыльского авиационного технического колледжа - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (далее - Колледж).

Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-03 «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;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно - телекоммуникационной сети Интернет, и формату представления на нем информации».

1.2 Электронная информационно-образовательная среда (далее ЭИОС) – 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 информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающего освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.3 Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости Колледжа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Колледжа и обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Целью функционирования электронной информационно-образовательной среды Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА является обеспечение возможности информационного сопровождения образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, предоставление обучающимся доступа к информационным и образовательным ресурсам Колледжа из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет как на территории Колледжа, так и вне ее и обеспечение информационной открытости Колледжа в соответствии с требованиями

Учебный отдел

законодательства Российской Федерации.

2.2 Ключевыми задачами электронной информационно-образовательной среды Колледжа являются:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения всех образовательных программ;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых осуществляется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

3. СТРУКТУРА ЭИОС

3.1 Электронная информационно-образовательная среда Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА представляет собой совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от местонахождения обучающихся.

3.2 Основными компонентами электронной информационно-образовательной среды Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА, направленными на решение ее ключевых задач, являются:

- Официальный сайт (aviaколледж.рф, ratkga.ru), который обеспечивают доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- Образовательный портал (kurs.ratkga.ru), которая обеспечивает проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых осуществляется 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;

3.3. В составе электронной информационно-образовательной среды реализованы различные программные решения, автоматизирующие следующие технологические процессы и операции по всем направлениям подготовки:

- публикация на официальном сайте, образовательном портале и прочих интернет-ресурсах информации, обеспечивающей учебный процесс: учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), практик, учебно-методического обеспечения, контактов преподавателей, сотрудников, обеспечивающих образовательный процесс и др., а также поддержка и автоматизация процессов разработки, согласования и утверждения указанных документов;

Учебный отдел

- административное обеспечение образовательного процесса, подготовка статистических данных для отчетов различного уровня (итоги контрольных точек, итоги сдачи сессий, результаты успеваемости заданных категорий обучающихся и т.п.), подготовка данных для внешних отчетов (мониторинг эффективности, статистические отчеты по результатам деятельности и др.);
- организация и проведение приемной кампании, информирование абитуриентов о ходе ее проведения, информационная поддержка;
- проведение процессов зачисления, переводов, предоставления академических отпусков, отчисления и других операций по изменению траектории обучения, формирования всех соответствующих приказов по обучающимся;
- организация электронного обучения, предоставление доступа к различным мультимедийным материалам, электронным курсам по дисциплинам, вебинарам, тестам, другим аттестационным мероприятиям;
- обеспечение взаимодействия в сети Интернет между участниками образовательного процесса;
- ведение и публикация электронных журналов посещаемости и успеваемости обучающихся, электронного расписания занятий;
- информационно-техническая поддержка технологии группового проектного обучения;

3.4. Электронная информационно-образовательная среда Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА состоит из четырех основных структурных элементов: корпоративная информационная система, открытые информационные сервисы, электронно-библиотечная система и вычислительно-коммуникационная инфраструктура. В указанных элементах группируются следующие информационные ресурсы:

- корпоративная информационная система – «Экспресс Расписание» «КиберДиплом», «1С - Документооборот», «1С - Бухгалтерия», «1С - Кадры». Эти ресурсы обеспечивают автоматизацию ключевых технологических процессов: организацию образовательного процесса, электронный документооборот, обеспечивающий учебный процесс от момента поступления до отчисления обучающихся, создание и публикацию учебно-методического обеспечения образовательного процесса на едином образовательном портале и в других электронных библиотечных системах, финансовую деятельность, учёт кадрового состава и т.д.
- открытые информационные сервисы – официальный сайт колледжа (авиаколледж.рф, ratkga.ru), образовательный портал (kurs.ratkga.ru), Эти сервисы обеспечивают удаленный доступ ко всем основным функционалам корпоративной информационной системы и реализуются через автономные информационные сервисы, консолидированные в web-кабинеты обучающегося, преподавателя, сотрудника и т.д., а также через специализированное автономное программное обеспечение. Указанные сервисы решают многие собственные задачи по взаимодействию с корпоративной информационной системой – распределенный удаленный сбор, ввод данных множеством пользователей и т.д. Интеграция данных решений с системой дистанционного обучения позволяет технически обеспечить весь образовательный процесс и обеспечить бесшовную интеграцию с системами тестирования, виртуальными лабораториями, вебинарами, библиотечными системами и другими информационными сервисами обеспечения образовательного процесса;
- Электронно-библиотечная система (электронная библиотека). Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным

Учебный отдел

неограниченным доступом к электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебнометодической и научной литературы: Полнотекстовая база данных научных и учебных изданий преподавателей колледжа на основе библиотечной системы «Calibre», «Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». В локальной сети Колледжа обеспечивается доступ к: записям лекций и вебинаров по дисциплинам учебного плана; базе локальных нормативных актов, организационно-методических и организационных материалов (локальная сеть Колледжа); базе используемого программного обеспечения; базе фондов оценочных средств, аннотаций и т.п.; базе учебно-методических изданий по реализуемым основным образовательным программам

- вычислительно-коммуникационная инфраструктура состоит из кластера серверного оборудования и корпоративной сети Колледжа. Обучающимся, сотрудникам и научно-педагогическим работникам Колледжа предоставляется доступ к облачным сервисам Office 365 A1.

3.5. Все существующие информационные решения технически и нормативно соответствуют предъявляемым требованиям информационной безопасности и имеют единую «прозрачную» систему авторизации и аутентификации пользователей.

4. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЭИОС

4.1. Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся, сотрудники и научно-педагогические работники Колледжа.

4.2. Доступ к ЭИОС осуществляется из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории Колледжа, так и вне ее.

4.3. Доступ к соответствующим компонентам и сервисам электронной информационно-образовательной среды определяются в рамках ролей и профилей пользователей в соответствии с технологической необходимостью и требованиями информационной безопасности.

4.4. Поддержка пользователей осуществляется сотрудниками отдела информатизации и компьютеризации по различным информационно-коммуникационным каналам связи.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭИОС

5.1. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует требованиям законодательства Российской Федерации.

5.2. Эффективное функционирование ЭИОС обеспечивается надежным, безотказным и производительным выполнением следующих технических, технологических и телекоммуникационных требований:

- серверная инфраструктура обеспечена средствами отказоустойчивого хранения и восстановления данных, аппаратными и программными средствами обеспечения информационной безопасности данных, средствами энергонезависимого

Учебный отдел

регламентированного функционирования;

- в рамках корпоративной вычислительной сети для всех обучающихся и сотрудников на оборудованных рабочих местах обеспечен постоянный высокоскоростной неограниченный выход в сеть Интернет;