МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Образовательная программа
высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки
25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов,
утвержденная первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- программа бакалавриата

Направление подготовки:	25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
Направленность (профиль):	Организация аэропортовой деятельности
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Идентификационный номер:	512753-2027

Образовательная программа
высшего образования в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1192300
Подписал: заместитель директора академии Краснов Евгений Сергеевич
Дата: 13.11.2026

Разработчики образовательной программы:

Ведущий специалист С.А. Кудряков

Специалист Д.Ю. Потапова

Директор центра Р.Р. Муксимова

Представитель профильной организации (предприятия):

Акционерное общество «Международный аэропорт Внуково» (АО "МАВ")

Генеральный директор _____ Д.Ю. Ерзакович

Согласовано:

и.о. директора академии АГА В.В. Безряков

Заместитель директора академии Е.С. Краснов

Председатель учебно-методической комиссии В.В. Безряков

1. Общая характеристика образовательной программы.

1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа бакалавриата, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов с направленностью (профилем) «Организация аэропортовой деятельности» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от , протокол № и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 21.10.2026 № п (далее — образовательный стандарт).

1.2. Срок получения образования по образовательной программе.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок обучения может быть увеличен по их заявлению не более чем на один год.

1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (далее — з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е., вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении — не более 80 з.е.

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на

государственном языке Российской Федерации.

1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

Выпускники образовательной программы готовятся к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов:

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
17.072	Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом	532н	14.09.2022	70557	17.10.2022
17.093	Аэродромный работник гражданской авиации	529н	14.09.2022	70553	17.10.2022
17.139	Специалист по центровке и загрузке воздушного судна гражданской авиации	660н	10.08.2023	75160	08.09.2023

Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 - "Транспорт" в сферах:

обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов

обслуживания воздушных судов

авиатопливообеспечения воздушных перевозок

организации и обеспечения обслуживания пассажиров, обработки багажа, грузов и почты

аэропортовой деятельности

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их

образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

организационно-управленческий

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций (при наличии профессионального стандарта), имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
17.072 Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом	D	Управление обслуживанием пассажиров воздушного судна, обработкой багажа и ручной клади	6	Организация обслуживания пассажиров воздушного судна, обработки багажа и ручной клади	D/01.6
17.072 Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом	D	Управление обслуживанием пассажиров воздушного судна, обработкой багажа и ручной клади	6	Контроль качества обслуживания пассажиров воздушного судна, обработки багажа и ручной клади	D/02.6
17.093 Аэродромный работник гражданской авиации	C	Управление организацией выполнения работ по содержанию и ремонту аэродрома, вертодрома, посадочной площадки	6	Контроль организации выполнения работ по ремонту искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки	C/01.6
17.093 Аэродромный работник	C	Управление организацией выполнения	6	Контроль организации выполнения работ	C/02.6

гражданской авиации		работ по содержанию и ремонту аэродрома, вертодрома, посадочной площадки		по содержанию искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки	
17.139 Специалист по центровке и загрузке воздушного судна гражданской авиации	A	Расчет загрузки и центровки воздушных судов авиационной организации - перевозчика	6	Осуществление расчетов загрузки и центровки прямых рейсов или рейсов из базового аэропорта авиационной организации - перевозчика ручным методом с использованием бланков сводно-загрузочной ведомости, центровочного графика, схемы загрузки	A/01.6
17.139 Специалист по центровке и загрузке воздушного судна гражданской авиации	A	Расчет загрузки и центровки воздушных судов авиационной организации - перевозчика	6	Осуществление расчетов загрузки и центровки рейсов авиационной организации - перевозчика по сети маршрутов с использованием автоматизированной системы центровки воздушного судна, с последующим выпуском автоматизированной сводно-загрузочной ведомости, схемы загрузки	A/02.6
17.139 Специалист по центровке и загрузке	B	Управление выполнением работ по	6	Организация выполнения работ по центровке и	B/01.6

воздушного судна гражданской авиации		центровке и загрузке воздушных судов авиационной организации - перевозчика		загрузке воздушных судов	
17.139 Специалист по центровке и загрузке воздушного судна гражданской авиации	B	Управление выполнением работ по центровке и загрузке воздушных судов авиационной организации - перевозчика	6	Контроль выполнения работ по центровке и загрузке воздушных судов	B/02.6

1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и

профессиональной деятельности

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

ОПК-1 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2 - Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3 - Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОПК-4 - Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности

ОПК-5 - Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы

ОПК-6 - Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств

ОПК-7 - Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОПК-8 - Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения

безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности

ОПК-9 - Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности

1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
ПК-1 - Способен организовывать эксплуатацию объектов аэропортовой инфраструктуры согласно виду аэропортовой деятельности с учетом развития цифровых технологий	17.093 Аэродромный работник гражданской авиации. Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведение консультаций с ведущими работодателями.
ПК-2 - Способен обеспечивать организацию и проведение технологических процессов с учетом вида аэропортовой деятельности	17.072 Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом. Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведение консультаций с ведущими работодателями.
ПК-3 - Способен организовывать технологические операции наземного обеспечения рейсов авиаперевозчиков в аэропортах, на аэродромах и посадочных площадках, исходя из вида аэропортовой деятельности	17.139 Специалист по центровке и загрузке воздушного судна гражданской авиации. Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведение консультаций с ведущими работодателями.
ПК-4 - Способен эксплуатировать информационные и управляющие технические системы, оборудование и объекты аэропортовой инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных правовых документов в сфере аэропортовой деятельности	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведение консультаций с ведущими работодателями.

1.6.4. Справочник компетенций.

Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.07	Правовая культура
1.4.	Б1.09	Проектная деятельность
1.5.	Б1.11	История транспорта
1.6.	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений
1.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.07	Правовая культура
2.3.	Б1.09	Проектная деятельность
2.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
4.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	Основы российской государственности
5.3.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.4.	Б1.11	История транспорта
5.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология
8.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.07	Правовая культура
9.3.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.09	Проектная деятельность
10.2.	Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики
10.3.	Б1.23	Экономика и управление на воздушном транспорте
10.4.	Б1.38	Основы ценообразования и авиационные тарифы
10.5.	Б1.ДВ.01.01	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте
10.6.	Б1.ДВ.01.02	Организация взаиморасчётов на воздушном транспорте
10.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.07	Правовая культура
11.3.	Б1.27	Воздушное законодательство РФ
11.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.	ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
12.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы
12.2.	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
12.3.	Б1.30	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
12.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
13.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы
13.2.	Б1.41	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
13.3.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
13.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
14.1.	Б1.35	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
14.2.	Б1.ДВ.03.01	Ответственность и риски при организации воздушных перевозок
14.3.	Б1.ДВ.03.02	Риск-менеджмент на транспорте
14.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
15.2.	Б1.27	Воздушное законодательство РФ
15.3.	Б1.36	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
15.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы
16.1.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
16.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств
17.1.	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем
17.2.	Б1.12	Общий курс транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.3.	Б1.13	Математика
17.4.	Б1.14	Физика
17.5.	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений
17.6.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
17.7.	Б1.ДВ.02.02	Дистанционное управление и передача данных
17.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-7	Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
18.1.	Б1.32	Организация аварийно - спасательных и противопожарных работ
18.2.	Б1.42	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
18.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ОПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности
19.1.	Б1.42	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
19.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-9	Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности
20.1.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология
20.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-1	Способен организовывать эксплуатацию объектов аэропортовой инфраструктуры согласно виду аэропортовой деятельности с учетом развития цифровых технологий
21.1.	Б1.09	Проектная деятельность
21.2.	Б1.22	Организация авиационных работ
21.3.	Б1.26	Страхование на транспорте
21.4.	Б1.29	Эксплуатация зданий аэропортов
21.5.	Б1.40	Неавиационная деятельность аэропорта
21.6.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
21.7.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
21.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.9.	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем
22.	ПК-2	Способен обеспечивать организацию и проведение технологических процессов с учетом вида аэропортовой деятельности
22.1.	Б1.09	Проектная деятельность
22.2.	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.3.	Б1.28	Аэровокзальные и грузовые комплексы
22.4.	Б1.31	Аэропорты и аэропортовая деятельность
22.5.	Б1.33	Технологические процессы в аэропортах
22.6.	Б1.43	Перевозка опасных и других специальных грузов на воздушном транспорте
22.7.	Б1.44	Организация и технологии работы координационно-диспетчерских центров в аэропортах
22.8.	Б2.02(П)	Технологическая практика
22.9.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
22.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-3	Способен организовывать технологические операции наземного обеспечения рейсов авиаперевозчиков в аэропортах, на аэродромах и посадочных площадках, исходя из вида аэропортовой деятельности
23.1.	Б1.09	Проектная деятельность
23.2.	Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета
23.3.	Б1.37	Наземное обслуживание воздушных судов
23.4.	Б1.39	Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ
23.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
23.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-4	Способен эксплуатировать информационные и управляющие технические системы, оборудование и объекты аэропортовой инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных правовых документов в сфере аэропортовой деятельности
24.1.	Б1.09	Проектная деятельность
24.2.	Б1.21	Управление человеческими ресурсами
24.3.	Б1.27	Воздушное законодательство РФ
24.4.	Б1.34	Эксплуатация и ремонт аэродромов и вертодромов
24.5.	Б2.02(П)	Технологическая практика
24.6.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
24.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.8.	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций

1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	Основы российской государственности	УК-5
3	Б1.03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
4	Б1.04	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
5	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
6	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	УК-4, ОПК-5
7	Б1.07	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
8	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
9	Б1.09	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
10	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-6
11	Б1.11	История транспорта	УК-1, УК-5
12	Б1.12	Общий курс транспорта	ОПК-6
13	Б1.13	Математика	ОПК-6
14	Б1.14	Физика	ОПК-6
15	Б1.15	Информационные технологии и системы	ОПК-1, ОПК-2
16	Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета	ПК-3
17	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий	ПК-2
18	Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики	УК-10
19	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	ОПК-4
20	Б1.20	Авиационная метеорология и экология	УК-8, ОПК-9
21	Б1.21	Управление человеческими ресурсами	ПК-4
22	Б1.22	Организация авиационных работ	ПК-1
23	Б1.23	Экономика и управление на воздушном транспорте	УК-10
24	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений	УК-1, ОПК-6
25	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях	ОПК-1
26	Б1.26	Страхование на транспорте	ПК-1
27	Б1.27	Воздушное законодательство РФ	УК-11, ОПК-4, ПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
28	Б1.28	Аэровокзальные и грузовые комплексы	ПК-2
29	Б1.29	Эксплуатация зданий аэропортов	ПК-1
30	Б1.30	Системы автоматизации аэропортовой деятельности	ОПК-1
31	Б1.31	Аэропорты и аэропортовая деятельность	ПК-2
32	Б1.32	Организация аварийно - спасательных и противопожарных работ	ОПК-7
33	Б1.33	Технологические процессы в аэропортах	ПК-2
34	Б1.34	Эксплуатация и ремонт аэродромов и вертодромов	ПК-4
35	Б1.35	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта	ОПК-3
36	Б1.36	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	ОПК-4
37	Б1.37	Наземное обслуживание воздушных судов	ПК-3
38	Б1.38	Основы ценообразования и авиационные тарифы	УК-10
39	Б1.39	Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ	ПК-3
40	Б1.40	Неавиационная деятельность аэропорта	ПК-1
41	Б1.41	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок	ОПК-2
42	Б1.42	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	ОПК-7, ОПК-8
43	Б1.43	Перевозка опасных и других специальных грузов на воздушном транспорте	ПК-2
44	Б1.44	Организация и технологии работы координационно-диспетчерских центров в аэропортах	ПК-2
45	Б1.ДВ.01.01	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	УК-10
46	Б1.ДВ.01.02	Организация взаиморасчётов на воздушном транспорте	УК-10
47	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта	ОПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
48	Б1.ДВ.02.02	Дистанционное управление и передача данных	ОПК-6
49	Б1.ДВ.03.01	Ответственность и риски при организации воздушных перевозок	ОПК-3
50	Б1.ДВ.03.02	Риск-менеджмент на транспорте	ОПК-3
51	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2, ПК-1
52	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-2, ПК-4
53	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
54	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
55	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем	ПК-1
56	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте	ПК-4

1.7. Условия реализации образовательной программы.

1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета (далее – ЭИОС Университета) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.ЭИОС Университета обеспечивает: – доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики;– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: – фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы

бакалавриата; – проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; – взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета соответствуетзаконодательству Российской Федерации.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Университет, реализуя программы бакалавриата в области подготовки специалистов авиационного персонала гражданской авиации, летного состава воздушных судов в соответствии с международными требованиями, имеет учебно-тренажерную базу, в том числе объекты транспортной инфраструктуры, транспортные средства и тренажеры, допущенные к применению в установленном порядке.Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости). При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Обучающимся обеспечен 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 обновлению (при необходимости). Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях. Квалификация педагогических работников Университетаотвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

1.8. При реализации образовательной программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

2. Учебный план.

В учебном плане (приложение) определяется перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации и форм промежуточной аттестации обучающихся.

3. Календарный учебный график.

В календарном учебном графике указываются периоды обучения по дисциплинам (модулям), иным компонентам, в том числе практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график (приложение) разрабатывается ежегодно Учебно-методическим управлением Университета на основе примерных графиков, входящих в учебные планы и с учетом распределения выходных и праздничных дней в соответствующем учебном году.

4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

5. Рабочие программы практик.

Рабочие программы практик (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

6. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

7. Методические материалы.

Методическое обеспечение образовательного процесса представляет собой совокупность учебно-методической документации, используемой при реализации образовательной программы.

Учебно-методическая документация, как правило, раскрывает рекомендуемый режим и характер образовательной процесса обучающихся по изучению теоретического курса (или его раздела/части), подготовке к занятиям лекционного типа и (или) занятиям семинарского типа, индивидуальной работы обучающихся и индивидуальной работе обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, а также практическому применению изученного материала, выполнения заданий для самостоятельной работы, использования информационных технологий и т.д.

Учебно-методическая документация образовательной программы

содержит все рабочие программы дисциплин и практик, программу итоговой (государственной итоговой) аттестации согласно учебному плану, которые располагаются в отдельных приложениях к образовательной программе.

8. Оценочные материалы.

Оценочные материалы предназначены для оценивания планируемых результатов обучения по каждой дисциплине (модулю), иному компоненту, в том числе практике, обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Оценочные материалы формируются на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности.

9. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема дисциплины (модуля), иного компонента образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы промежуточной аттестации определены локальным нормативным актом Университета.

Конкретные формы промежуточной аттестации устанавливаются в учебном плане.

Итоговая (государственная итоговая) аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям образовательного стандарта.

Форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации определяется в программе итоговой (государственной итоговой) аттестации.

10. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания (приложение) определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы (приложение) конкретизирует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся Университетом и в которых обучающиеся принимают участие.