МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

Образовательная программа
базового высшего образования по направлению подготовки
25.03.03 Аэронавигация,
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- программа базового высшего образования

Направление подготовки:	25.03.03 Аэронавигация
Направленность (профиль):	Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте
Квалификация выпускника:	Специалист по управлению транспортными процессами
Форма обучения:	Очная
Идентификационный номер:	502008-2026

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1346177
Подписал: заместитель директора академии Гончаров Дмитрий Евгеньевич
Дата: 10.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Заместитель директора центра С.А. Кудряков

Директор центра Р.Р. Муксимова

Представитель профильной организации (предприятия):

Акционерное общество "Региональный информационно-вычислительный центр"Пулково" (АО "РИВЦ-Пулково")

Генеральный директор _____ Г.В. Головченко

Согласовано:

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

Заместитель директора академии Д.Е. Гончаров

Председатель учебно-методической комиссии В.В. Безряков

1. Общая характеристика образовательной программы.

1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа базового высшего образования, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 25.03.03 Аэронавигация с направленностью (профилем) «Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом базового высшего образования по направлению подготовки 25.03.03 Аэронавигация, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 29.04.2026, протокол № 11 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 06.05.2026 № 397/а (далее — образовательный стандарт).

Образовательная программа направлена на формирование развитого мышления, гражданской идентичности и актуальных навыков для включения в профессиональную деятельность.

Образовательная программа включает инструменты развития когнитивных навыков человека, включая техники понимания, рефлексии и коммуникации.

Профессиональная часть образовательной программы формируется через моделирование профессиональной деятельности выпускника и реализовывается через погружение обучающегося в решение реальных производственных задач. Обязательным элементом образовательной программы является проектная деятельность обучающихся как технология, позволяющая развивать проектные методы мышления, целеполагание, выявлять корневые проблемы и проектировать способы их решения, работать в командах в условиях неопределенности и ограничений, анализировать реальные кейсы и взаимодействовать с индустриальными партнерами.

Образовательная программа реализовывается с использованием образовательных технологий, позволяющих сформировать понимание, а не только передавать информацию.

Программа включает компоненты, формирующие у обучающихся представления об онтологии транспорта – о внутреннем устройстве единой транспортной системы, связности всех видов транспорта и их включенности в другие сферы социально-экономической жизни.

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 профес-сионального 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

Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие

образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 - "Транспорт"

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

1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общепрофессиональные и профессиональные

компетенции.

1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

УК-1 - Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен к продуктивной коммуникации

УК-5 - Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им

УК-11 - Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм

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 понимать устройство и историю развития транспортной системы

ОПК-3 - 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-4 - Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОПК-5 - Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности

ОПК-6 - Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы

ОПК-7 - Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств

ОПК-8 - Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОПК-9 - Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности

ОПК-10 - 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 исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем	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-2 - Способен осуществлять проектирование и регламентацию процессов подразделения организаций воздушного транспорта на основе современных методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной деятельности с применением цифрового инструментария	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 определять и анализировать	17.072 Работник по организации

ключевые показатели эффективности регламентированных процессов подразделений компаний авиаотрасли, обосновывать внедрение и совершенствование кросс-функциональных процессов организации на принципах партисипативности и цифровой экосистемности при обеспечении необходимого уровня интеграции и координации	обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом. Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведение консультаций с ведущими работодателями.
ПК-4 - Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации бизнес-процессов подразделений организаций, применения технологий будущего в авиационном транспортном комплексе и учитывать их при разработке, проектировании и внедрении административных регламентов	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.

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 осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1.09	Проектная деятельность
1.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.09	Проектная деятельность
2.2.	Б1.22	Основы менеджмента
2.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.22	Основы менеджмента
3.2.	Б1.32	Управление человеческими ресурсами
3.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.2.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
4.3.	Б1.09	Проектная деятельность
4.4.	Б1.32	Управление человеческими ресурсами
4.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
5.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики
9.2.	Б1.23	Экономика предприятия
9.3.	Б1.27	Учет и налогообложение
9.4.	Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли
9.5.	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте
9.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.07	Правовая культура
10.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.02	Основы российской государственности
11.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
12.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.2.	Б1.11	История транспорта
13.3.	Б1.12	Общий курс транспорта
13.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	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
14.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы
14.2.	Б1.34	Теория процессного управления
14.3.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
14.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
14.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
14.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
14.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
14.8.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
14.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
15.1.	Б1.29	Организация авиационных работ
15.2.	Б1.35	Страхование на транспорте
15.3.	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
15.4.	Б1.41	Риск-менеджмент

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
16.1.	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
16.2.	Б1.28	Воздушное законодательство РФ
16.3.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
16.4.	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
16.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы
17.1.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
17.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-7	Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств
18.1.	Б1.13	Математика
18.2.	Б1.14	Физика
18.3.	Б1.21	Статистический анализ данных
18.4.	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений
18.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ОПК-8	Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
19.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
19.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-9	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности
20.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
20.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ОПК-10	Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности
21.1.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология
21.2.	Б1.29	Организация авиационных работ
21.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.	ПК-1	Способен исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем
22.1.	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий
22.2.	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
22.3.	Б1.23	Экономика предприятия
22.4.	Б1.33	Бизнес-планирование
22.5.	Б1.35	Страхование на транспорте
22.6.	Б1.40	Управленческий учет
22.7.	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
22.8.	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
22.9.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
22.10.	Б2.02(П)	Технологическая практика
22.11.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
22.12.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-2	Способен осуществлять проектирование и регламентацию процессов подразделения организаций воздушного транспорта на основе современных методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной деятельности с применением цифрового инструментария
23.1.	Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета
23.2.	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий
23.3.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология
23.4.	Б1.27	Учет и налогообложение
23.5.	Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли
23.6.	Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
23.7.	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
23.8.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
23.9.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
23.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.11.	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте
24.	ПК-3	Способен определять и анализировать ключевые показатели эффективности регламентированных процессов подразделений компаний авиаотрасли, обосновывать внедрение и совершенствование кросс-функциональных процессов организации на принципах партисипативности и цифровой экосистемности при обеспечении необходимого уровня интеграции и координации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.1.	Б1.34	Теория процессного управления
24.2.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
24.3.	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте
24.4.	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы
24.5.	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
24.6.	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент
24.7.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы
24.8.	Б2.02(П)	Технологическая практика
24.9.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
24.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-4	Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации бизнес-процессов подразделений организаций, применения технологий будущего в авиационном транспортном комплексе и учитывать их при разработке, проектировании и внедрении административных регламентов
25.1.	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
25.2.	Б1.26	Управление транспортными системами
25.3.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
25.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
25.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
25.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
25.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
25.8.	Б2.02(П)	Технологическая практика
25.9.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
25.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.11.	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-11
2	Б1.02	Основы российской государственности	УК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
3	Б1.03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
4	Б1.04	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
5	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	УК-4, УК-5, ОПК-6
7	Б1.07	Правовая культура	УК-10
8	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8
9	Б1.09	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-4
10	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
11	Б1.11	История транспорта	ОПК-2
12	Б1.12	Общий курс транспорта	ОПК-2
13	Б1.13	Математика	ОПК-7
14	Б1.14	Физика	ОПК-7
15	Б1.15	Информационные технологии и системы	ОПК-1, ОПК-3
16	Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета	ПК-2
17	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий	ПК-1, ПК-2
18	Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики	УК-9
19	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	ОПК-5, ПК-1
20	Б1.20	Авиационная метеорология и экология	ОПК-10, ПК-2
21	Б1.21	Статистический анализ данных	ОПК-7
22	Б1.22	Основы менеджмента	УК-2, УК-3
23	Б1.23	Экономика предприятия	УК-9, ПК-1
24	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений	ОПК-7
25	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях	ОПК-1, ПК-4
26	Б1.26	Управление транспортными системами	ПК-4
27	Б1.27	Учет и налогообложение	УК-9, ПК-2
28	Б1.28	Воздушное законодательство РФ	ОПК-5

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
29	Б1.29	Организация авиационных работ	ОПК-4, ОПК-10
30	Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли	УК-9, ПК-2
31	Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности	ОПК-1, ПК-2
32	Б1.32	Управление человеческими ресурсами	УК-3, УК-4
33	Б1.33	Бизнес-планирование	ПК-1
34	Б1.34	Теория процессного управления	ОПК-3, ПК-3
35	Б1.35	Страхование на транспорте	ОПК-4, ПК-1
36	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта	ОПК-4, ПК-2
37	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	ОПК-5, ПК-3
38	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте	УК-9, ПК-3
39	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы	ПК-3
40	Б1.40	Управленческий учет	ПК-1
41	Б1.41	Риск-менеджмент	ОПК-4
42	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок	ОПК-3, ПК-4
43	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	ОПК-8, ОПК-9, ПК-2
44	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте	ПК-1, ПК-3
45	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте	ОПК-5, ПК-1
46	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент	ПК-3
47	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы	ПК-3
48	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта	ОПК-3, ПК-4
49	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса	ОПК-3, ПК-4
50	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы	ОПК-3, ПК-4
51	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок	ОПК-3, ПК-4
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3, ПК-1
53	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
54	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
55	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, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
56	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем	ПК-4
57	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте	ПК-2

1.7. Условия реализации образовательной программы.

1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности и (или) ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы 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 доступом к электронной информационно-образовательной среде, из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– формирование электронного портфолио обучающегося, состав которого определяет Университет самостоятельно.

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

При реализации образовательной программы Университет вправе

применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся получать знания и формировать умения, предусмотренные образовательной программой.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, 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 базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональных стандартах

(при наличии) и (или) в квалификационных справочниках.

Доля педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную и (или) учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой(ых) дисциплин(ы) (модуля(ей)), составляет не менее 70 %.

Доля лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся 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), составляет не менее 5 %.

Доля педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, признаваемое в Российской Федерации), составляет не менее 60 %.

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.