

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
25.03.03 Аэронавигация,
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа бакалавриата

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация
Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном
транспорте
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Идентификационный номер: 479605-2025

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: 1305736
Подписал: заместитель директора академии Безряков
Василий Витальевич
Дата: 18.03.2025

Разработчики образовательной программы:

Заместитель директора центра	С.А. Кудряков
Директор центра	Р.Р. Муксимова
Специалист	Е.А. Рубцов

Представитель профильной организации (предприятия):

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

Генеральный директор _____ Г.В. Головченко

Согласовано:

Проректор	Я.М. Далингер
Заместитель директора академии	В.В. Безряков
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 25.03.03 Аэронавигация с направленностью (профилем) «Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 25.03.03 Аэронавигация, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 18.05.2022, протокол № 11 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 30.05.2022 № 439/а (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

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

17 - "Транспорт" в сферах:

организации и обеспечения бизнес-процессов на воздушном транспорте

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 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 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 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	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-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 осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.10	Проектная деятельность
1.6.	Б1.17	Статистический анализ данных
1.7.	Б1.18	Маркетинг транспортных услуг
1.8.	Б1.20	Регионалистика
1.9.	Б1.22	Методы оптимизации управления и принятия решений
1.10.	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.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
2.3.	Б1.10	Проектная деятельность
2.4.	Б1.19	Менеджмент
2.5.	Б1.27	Управление транспортной системой
2.6.	Б1.28	Воздушное законодательство РФ
2.7.	Б1.34	Бизнес-планирование
2.8.	Б1.41	Риск-менеджмент
2.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б1.19	Менеджмент
3.4.	Б1.24	Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте
3.5.	Б1.36	Управление человеческими ресурсами
3.6.	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)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	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	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
5.5.	Б1.20	Регионалистика
5.6.	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
6.1.	Б1.05	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.	Б1.06	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.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.29	Основы авиационной метеорологии и экологии
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.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.24	Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте
9.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.10	Проектная деятельность

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.2.	Б1.13	Микроэкономика и макроэкономика
10.3.	Б1.16	Отраслевая структура национальной экономики
10.4.	Б1.25	Экономика предприятия
10.5.	Б1.27	Управление транспортной системой
10.6.	Б1.33	Бухгалтерский и финансовый учет
10.7.	Б1.34	Бизнес-планирование
10.8.	Б1.35	Экономика и управление на воздушном транспорте
10.9.	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы
10.10.	Б1.40	Управленческий учет
10.11.	Б1.ДВ.01.01	Корпоративные финансы
10.12.	Б1.ДВ.01.02	Финансовый менеджмент
10.13.	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.	Б1.08	Правовая культура
11.3.	Б1.28	Воздушное законодательство РФ
11.4.	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.	Б1.12	Информационные технологии и системы
12.2.	Б1.26	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
12.3.	Б1.32	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.	Б1.12	Информационные технологии и системы
13.2.	Б1.38	Теория процессного управления
13.3.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
13.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
13.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
13.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
13.8.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
13.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
14.1.	Б1.23	Поведение потребителей
14.2.	Б1.30	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
14.3.	Б1.31	Страхование грузов и пассажиров
14.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.21	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
15.2.	Б1.28	Воздушное законодательство РФ
15.3.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
15.4.	Б1.44	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
15.5.	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.	Б1.07	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.	Б1.11	Математика
17.2.	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета
17.3.	Б1.17	Статистический анализ данных
17.4.	Б1.22	Методы оптимизации управления и принятия решений
17.5.	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.	Б1.45	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
18.2.	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.1.	Б1.45	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.	Б1.29	Основы авиационной метеорологии и экологии
20.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-1	Способен исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем
21.1.	Б1.10	Проектная деятельность
21.2.	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий
21.3.	Б1.21	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
21.4.	Б1.25	Экономика предприятия
21.5.	Б1.31	Страхование грузов и пассажиров
21.6.	Б1.34	Бизнес-планирование
21.7.	Б1.40	Управленческий учет
21.8.	Б1.43	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
21.9.	Б1.44	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
21.10.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
21.11.	Б2.02(П)	Технологическая практика
21.12.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
21.13.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	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
22.1.	Б1.10	Проектная деятельность
22.2.	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета
22.3.	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий
22.4.	Б1.18	Маркетинг транспортных услуг
22.5.	Б1.24	Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте
22.6.	Б1.29	Основы авиационной метеорологии и экологии
22.7.	Б1.30	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
22.8.	Б1.32	Системы автоматизации аэропортовой деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.9.	Б1.33	Бухгалтерский и финансовый учет
22.10.	Б1.36	Управление человеческими ресурсами
22.11.	Б1.41	Риск-менеджмент
22.12.	Б1.45	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
22.13.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
22.14.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.15.	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте
23.	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
23.1.	Б1.10	Проектная деятельность
23.2.	Б1.19	Менеджмент
23.3.	Б1.23	Поведение потребителей
23.4.	Б1.35	Экономика и управление на воздушном транспорте
23.5.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
23.6.	Б1.38	Теория процессного управления
23.7.	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы
23.8.	Б1.43	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
23.9.	Б1.ДВ.01.01	Корпоративные финансы
23.10.	Б1.ДВ.01.02	Финансовый менеджмент
23.11.	Б2.02(П)	Технологическая практика
23.12.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
23.13.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	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
24.1.	Б1.10	Проектная деятельность
24.2.	Б1.26	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
24.3.	Б1.27	Управление транспортной системой
24.4.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
24.5.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
24.6.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.7.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
24.8.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
24.9.	Б2.02(П)	Технологическая практика
24.10.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
24.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.12.	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-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
3	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
4	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
6	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
7	Б1.07	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	УК-4, ОПК-5
8	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
9	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
10	Б1.10	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
11	Б1.11	Математика	ОПК-6
12	Б1.12	Информационные технологии и системы	ОПК-1, ОПК-2
13	Б1.13	Микроэкономика и макроэкономика	УК-10
14	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета	ОПК-6, ПК-2
15	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий	ПК-1, ПК-2
16	Б1.16	Отраслевая структура национальной экономики	УК-10
17	Б1.17	Статистический анализ данных	УК-1, ОПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
18	Б1.18	Маркетинг транспортных услуг	УК-1, ПК-2
19	Б1.19	Менеджмент	УК-2, УК-3, ПК-3
20	Б1.20	Регионалистика	УК-1, УК-5
21	Б1.21	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	ОПК-4, ПК-1
22	Б1.22	Методы оптимизации управления и принятия решений	УК-1, ОПК-6
23	Б1.23	Поведение потребителей	ОПК-3, ПК-3
24	Б1.24	Организация клиентского сервиса для лиц с ОВЗ на транспорте	УК-3, УК-9, ПК-2
25	Б1.25	Экономика предприятия	УК-10, ПК-1
26	Б1.26	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях	ОПК-1, ПК-4
27	Б1.27	Управление транспортной системой	УК-2, УК-10, ПК-4
28	Б1.28	Воздушное законодательство РФ	УК-2, УК-11, ОПК-4
29	Б1.29	Основы авиационной метеорологии и экологии	УК-8, ОПК-9, ПК-2
30	Б1.30	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта	ОПК-3, ПК-2
31	Б1.31	Страхование грузов и пассажиров	ОПК-3, ПК-1
32	Б1.32	Системы автоматизации аэропортовой деятельности	ОПК-1, ПК-2
33	Б1.33	Бухгалтерский и финансовый учет	УК-10, ПК-2
34	Б1.34	Бизнес-планирование	УК-2, УК-10, ПК-1
35	Б1.35	Экономика и управление на воздушном транспорте	УК-10, ПК-3
36	Б1.36	Управление человеческими ресурсами	УК-3, ПК-2
37	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	ОПК-4, ПК-3
38	Б1.38	Теория процессного управления	ОПК-2, ПК-3
39	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы	УК-10, ПК-3
40	Б1.40	Управленческий учет	УК-10, ПК-1
41	Б1.41	Риск-менеджмент	УК-2, ПК-2
42	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок	ОПК-2, ПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
43	Б1.43	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте	ПК-1, ПК-3
44	Б1.44	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте	ОПК-4, ПК-1
45	Б1.45	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	ОПК-7, ОПК-8, ПК-2
46	Б1.ДВ.01.01	Корпоративные финансы	УК-10, ПК-3
47	Б1.ДВ.01.02	Финансовый менеджмент	УК-10, ПК-3
48	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта	ОПК-2, ПК-4
49	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса	ОПК-2, ПК-4
50	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы	ОПК-2, ПК-4
51	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок	ОПК-2, ПК-4
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2, ПК-1
53	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-3, ПК-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, 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 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 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. Условия для функционирования ЭИОС Университета могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций. 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 образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: - фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; - 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 соответствует законодательству Российской Федерации. При реализации образовательной программы в сетевой форме требования к ее реализации обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы в сетевой форме.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, 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 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 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 квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Не менее 70 процентов численности 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), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности 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), 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 образовательного 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.