

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия гражданской авиации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы специализированного высшего образования по направлению подготовки 25.04.03 - Аэронавигация, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 25.04.03 Аэронавигация

Направленность: Интеллектуальные системы обработки информации и управления на воздушном транспорте

Кафедра № 159 - Академия гражданской авиации

Квалификация: Инженер в области интеллектуальных технологий на воздушном транспорте
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346422-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

И.о. директора академии

В.В. Безряков

Председатель учебно-методической комиссии

С.А. Кудряков

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

[illegible]

Направление 25.04.03 Аэронавигация. Направленность: Интеллектуальные системы обработки информации и управления на воздушном транспорте - прием 2026 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР			
	Итого		2		1404			39					26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		2		648			18					12	648			18		
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1		216			6					4	216			6		
		1	2	Нет	216			6					4	216			6	АГА	159
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		432			12					8	432			12		
		2	4	Нет	432			12					8	432			12	АГА	159
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21					14	756			21		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21					14	756			21		
		2		Нет	756			21					14	756			21	АГА	159

3. Сводные данные

[illegible]

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способен управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеллектуальных информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы на воздушном транспорте
1.1.	Б1.01	Воздушное право
1.2.	Б1.02	Управление безопасностью на воздушном транспорте
1.3.	Б1.04	Математические основы анализа данных и машинного обучения
1.4.	Б1.05	Сбор, хранение и обработка больших данных
1.5.	Б1.06	Рынок авиационных перевозок
1.6.	Б1.12	Информационная безопасность
1.7.	Б1.ДВ.03.01	Процессное моделирование
1.8.	Б1.ДВ.03.02	Управление бизнес-процессами
2.	ПК-2	Способен управлять проектами в области интеллектуализации информационных и управляющих систем малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта
2.1.	Б1.08	Информационные системы планирования на воздушном транспорте
2.2.	Б1.10	Моделирование интеллектуальных авиационных систем, продвинутый уровень
2.3.	Б1.11	Бизнес-анализ и бизнес-планирование на воздушном транспорте
3.	ПК-3	Способен осуществлять аналитическое обеспечение разработки стратегии трансформации организации воздушного транспорта на основе использования искусственного интеллекта
3.1.	Б1.ДВ.01.01	Искусственный интеллект на транспорте
3.2.	Б1.ДВ.01.02	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности
3.3.	Б1.ДВ.02.01	Информационная аналитика на воздушном транспорте
3.4.	Б1.ДВ.02.02	Методы цифровизации воздушного транспорта
3.5.	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных информационных систем
4.	ПК-4	Способен проектировать и внедрять интеллектуальные системы процессного управления организацией на воздушном транспорте
4.1.	Б1.03	Воздушный транспорт и единая транспортная система России
4.2.	Б1.07	Инженерно-техническое обеспечение полетов
4.3.	Б1.09	Моделирование интеллектуальных авиационных систем, базовый уровень
4.4.	ФТД.02	Дистанционное управление и передача данных

Направление 25.04.03 Аэронавигация. Направленность: Интеллектуальные системы обработки информации и управления на воздушном транспорте - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Искусственный интеллект на транспорте	ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК-3
3	Б1.01	Воздушное право	ПК-1
4	Б1.02	Управление безопасностью на воздушном транспорте	ПК-1
5	Б1.ДВ.02.02	Методы цифровизации воздушного транспорта	ПК-3
6	Б1.ДВ.02.01	Информационная аналитика на воздушном транспорте	ПК-3
7	Б1.03	Воздушный транспорт и единая транспортная система России	ПК-4
8	Б1.ДВ.03.01	Процессное моделирование	ПК-1
9	Б1.ДВ.03.02	Управление бизнес-процессами	ПК-1
10	Б1.04	Математические основы анализа данных и машинного обучения	ПК-1
11	Б1.05	Сбор, хранение и обработка больших данных	ПК-1
12	Б1.06	Рынок авиационных перевозок	ПК-1
13	Б1.07	Инженерно-техническое обеспечение полетов	ПК-4
14	Б1.08	Информационные системы планирования на воздушном транспорте	ПК-2
15	Б1.09	Моделирование интеллектуальных авиационных систем, базовый уровень	ПК-4
16	Б1.10	Моделирование интеллектуальных авиационных систем, продвинутый уровень	ПК-2
17	Б1.11	Бизнес-анализ и бизнес-планирование на воздушном транспорте	ПК-2
18	Б1.12	Информационная безопасность	ПК-1
19	Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1, ПК-2
20	Б2.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
21	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
22	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных информационных систем	ПК-3
23	ФТД.02	Дистанционное управление и передача данных	ПК-4