

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия гражданской авиации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 31.08.25 - Авиационная и космическая медицина, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

Направление 31.08.25 Авиационная и космическая медицина

Направленность: Организация и осуществление медицинской деятельности в области авиационно-космической медицины

Кафедра № 159 - Академия гражданской авиации

Квалификация: Врач по авиационной и космической медицине
Программа подготовки: ординатура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4340008-2025

Образовательный стандарт № 10
от 09.01.2023

Типы задач профессиональной деятельности

- медицинский, организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Я.М. Далингер

Председатель учебно-методической комиссии

В.В. Безряков

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: 314524
Подписал: начальник отраслевого центра подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Федякин Иван Владимирович
Дата: 13.12.2024

Направление 31.08.25 Авиационная и космическая медицина. Направленность: Организация и осуществление медицинской деятельности в области авиационно-космической медицины - прием 2025 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РРР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
	Итого		12	2						2052	452		568		57	1044	260		280		29	1008	192		288		28																				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"		9	2						1836	400		516		51	972	240		260		27	864	160		256		24																				
Б1.В.01.01	Разбор случаев судебной практики в авиационно-космической медицине		2							108	16		32		3							108	16		32		3														АГА	159					
Б1.В.01.02	Медицина катастроф		2							108	16		32		3							108	16		32		3														АГА	159					
Б1.01	Авиационная и космическая медицина			12						1008	212		276		28	720	180		180		20	288	32		96		8														АГА	159					
Б1.В.02.01	Врачебно-летная экспертиза при различных заболеваниях		2							108	16		32		3							108	16		32		3														АГА	159					
Б1.В.02.02	Основные организационные принципы врачебно-летней экспертизы гражданской авиации на современном этапе		2							108	16		32		3							108	16		32		3														АГА	159					
Б1.02	Общественное здоровье и здравоохранение		2							72	32		16		2							72	32		16		2														АГА	159					
Б1.03	Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности		1							72	20		20		2	72	20		20		2																				АГА	159					
Б1.04	Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам полетов и их медицинское обеспечение		1							108	20		40		3	108	20		40		3																				АГА	159					
Б1.05	Организация и управление в здравоохранении		2							72	32		16		2							72	32		16		2														АГА	159					
Б1.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)		1							72	20		20		2	72	20		20		2																				АГА	159					
ФТД	Факультативные дисциплины		3							216	52		52		6	72	20		20		2	144	32		32		4																				
ФТД.В.01	Коммуникативные навыки		2							72	16		16		2							72	16		16		2														АГА	159					
ФТД.В.02	Авиационная гигиена		2							72	16		16		2							72	16		16		2														АГА	159					
ФТД.В.03	Онкологическая настороженность		1							72	20		20		2	72	20		20		2																				АГА	159					

Направление 31.08.25 Авиационная и космическая медицина. Направленность: Организация и осуществление медицинской деятельности в области авиационно-космической медицины - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		6		2700			75	20	1080			30	30	2700			45		
Б2	Практика		6		2592			72	20	1080			30	28	2592			42		
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				108			3	2	108			3		108					
		2		Нет															АГА	159
		2		Нет	108			3	2	108			3						АГА	159
Б2.О.01(П)	Производственная практика "Авиационная и космическая медицина"		6		2484			69	18	972			27	28	2484			42		
		2	34	Нет															АГА	159
		2	34	Нет															АГА	159
		1	34	Нет															АГА	159
		2	34	Нет	1080			30					20	1080			30		АГА	159
		2	34	Нет	972			27	18	972			27						АГА	159
		1	34	Нет	432			12					8	432			12		АГА	159
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				108			3					2	108			3			
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация				108			3					2	108			3			
		2		Нет	72			2					1 1/3	72			2		АГА	159
		2		Нет	36			1					2/3	36			1		АГА	159

Направление 31.08.25 Авиационная и космическая медицина. Направленность: Организация и осуществление медицинской деятельности в области авиационно-космической медицины - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
1.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
1.2.	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение
1.3.	Б1.О.03	Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности
1.4.	ФТД.В.03	Онкологическая настороженность
2.	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
2.1.	Б1.О.05	Организация и управление в здравоохранении
3.	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
3.1.	Б1.О.05	Организация и управление в здравоохранении
3.2.	Б1.В.ДЭ.01.01	Разбор случаев судебной практики в авиационно-космической медицине
3.3.	Б1.В.ДЭ.01.02	Медицина катастроф
3.4.	ФТД.В.01	Коммуникативные навыки
4.	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
4.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
4.2.	Б1.О.04	Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам полетов и их медицинское обеспечение
4.3.	Б1.О.05	Организация и управление в здравоохранении
4.4.	Б1.О.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)
4.5.	Б1.В.ДЭ.02.01	Врачебно-летная экспертиза при различных заболеваниях
4.6.	Б1.В.ДЭ.02.02	Основные организационные принципы врачебно-летней экспертизы гражданской авиации на современном этапе
5.	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
5.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
5.2.	Б1.О.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)
6.	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
6.1.	Б1.О.03	Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности
7.	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
7.1.	Б1.О.05	Организация и управление в здравоохранении
8.	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
8.1.	Б1.О.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)
9.	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов, в том числе с применением специальных методов
9.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
10.	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
10.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
11.	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по специальной психофизиологической подготовке и медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях
11.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.О.04	Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам полетов и их медицинское обеспечение
12.	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
12.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
12.2.	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение
13.	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
13.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
13.2.	Б1.О.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)
14.	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
14.1.	Б1.О.03	Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности
15.	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
15.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
16.	ОПК-11	Способен организовать и проводить комплекс мероприятий по медицинскому обеспечению профессиональной деятельности и всех видов подготовки специалистов авиакосмического профиля
16.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
17.	ПК-1	Способен осуществлять выявление и изучение профессиональных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на состояние здоровья и работоспособность специалистов авиакосмического профиля, разработку мер по профилактике их негативного влияния на безопасность полетов
17.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
17.2.	Б1.В.ДЭ.01.01	Разбор случаев судебной практики в авиационно-космической медицине
17.3.	Б1.В.ДЭ.01.02	Медицина катастроф
17.4.	ФТД.В.02	Авиационная гигиена
17.5.	ФТД.В.03	Онкологическая настороженность
18.	ПК-2	Способен организовать и провести повседневное динамическое врачебное наблюдение за состоянием здоровья и переносимостью факторов профессионального труда у специалистов авиакосмического профиля, в том числе с состояниями и заболеваниями, связанными с авиационной и (или) космической деятельностью
18.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
19.	ПК-3	Способен организовать проведение медицинского освидетельствования специалистов авиакосмического профиля на предмет годности к летной работе
19.1.	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина
19.2.	Б1.В.ДЭ.02.01	Врачебно-летная экспертиза при различных заболеваниях
19.3.	Б1.В.ДЭ.02.02	Основные организационные принципы врачебно-летной экспертизы гражданской авиации на современном этапе

Направление 31.08.25 Авиационная и космическая медицина. Направленность: Организация и осуществление медицинской деятельности в области авиационно-космической медицины - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДЭ.01.01	Разбор случаев судебной практики в авиационно-космической медицине	УК-3, ПК-1
2	Б1.В.ДЭ.01.02	Медицина катастроф	УК-3, ПК-1
3	Б1.О.01	Авиационная и космическая медицина	УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Б1.В.ДЭ.02.01	Врачебно-летная экспертиза при различных заболеваниях	УК-4, ПК-3
5	Б1.В.ДЭ.02.02	Основные организационные принципы врачебно-летной экспертизы гражданской авиации на современном этапе	УК-4, ПК-3
6	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1, ОПК-7
7	Б1.О.03	Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1, ОПК-1, ОПК-9
8	Б1.О.04	Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам полетов и их медицинское обеспечение	УК-4, ОПК-6
9	Б1.О.05	Организация и управление в здравоохранении	УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-2
10	Б1.О.06	Педагогика (психолого-педагогические аспекты в деятельности врача)	УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-8
11	Б2.О.01(П)	Производственная практика "Авиационная и космическая медицина"	УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-2
12	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2, УК-5, ПК-1
13	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3
14	ФТД.В.01	Коммуникативные навыки	УК-3
15	ФТД.В.02	Авиационная гигиена	ПК-1
16	ФТД.В.03	Онкологическая настороженность	УК-1, ПК-1