

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»  
(РУТ (МИИТ))

Кафедра Академия гражданской авиации

**Аннотированная программа подготовки к сдаче и сдачи  
государственного экзамена**

---

Направление подготовки: 31.08.25 Авиационная и космическая медицина

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

Квалификация выпускника: Врач по авиационной и космической медицине

Форма обучения: Очная

2025

---

## 2.1. Программа экзамена.

Цель - определение соответствия результатов освоения обучающимися программы ординатуры требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.25 Авиационная и космическая медицина.

Задачи:

1. Определение соответствия результатов освоения обучающимися программы ординатуры требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.25 Авиационная и космическая медицина.
2. Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач (оценка степени сформированности всех компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.25 Авиационная и космическая медицина, характеризующих готовность выпускников к выполнению профессиональных задач, соответствующих квалификации – Врач по авиационной и космической медицине).
3. Принятие решения о выдаче обучающемуся, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры, диплома об окончании ординатуры и присвоении квалификации.

Перед государственным экзаменом по специальности для ординаторов проводятся предэкзаменационные консультации по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится в три этапа:

- 1 этап - аттестационное тестирование в соответствии с программой государственного экзамена по специальности.
  - 2 этап - оценка практических навыков и умений - состоит из демонстрации практических навыков и умений, приобретенных в результате освоения программы ординатуры.
  - 3 этап - итоговое собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования) по вопросам в соответствии с программой государственной итоговой аттестации по специальности.
- Тестовый контроль проводится с целью определения объема и качества знаний выпускника. Тестовый материал охватывает содержание всех обязательных дисциплин учебного плана по специальности 31.08.25 Авиационная и космическая медицина. Каждый обучающийся отвечает на 100 вопросов. На тестовый контроль отводится 120 минут.

Собеседование проводится с целью определения сформированности профессиональных компетенций выпускника, профессионального мышления, умения решать профессиональные задачи, анализировать информацию и принимать соответствующие решения. Собеседование проводится на основе решения ситуационных вопросов (задач) междисциплинарного характера. Оценке подлежит уровень компетенции выпускника в использовании теоретической базы для решения профессиональных задач.

В процессе проведения государственного экзамена обучающемуся могут быть заданы уточняющие или дополнительные (не включенные в билет) вопросы по программе государственного экзамена.

По решению комиссии обучающийся может быть освобожден от необходимости полного ответа на вопрос билета, уточняющий или дополнительный вопрос.

## 2.2. Перечень вопросов, выносимых на экзамен.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности;
2	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;
3	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность;
4	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов, в том числе с применением специальных методов;
5	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность;
6	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по специальной психофизиологической подготовке и медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях;
7	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу;
8	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
9	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;
10	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
11	ОПК-11	Способен организовать и проводить комплекс мероприятий по медицинскому обеспечению профессиональной деятельности и всех видов подготовки специалистов авиакосмического профиля;
12	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;
13	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;
14	ПК-3	Способен организовать проведение медицинского освидетельствования специалистов авиакосмического профиля на предмет годности к летной работе;
15	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
16	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им;
17	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению;
18	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности;
19	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

### 2.3. Рекомендации обучающимся по подготовке к экзамену.

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень вопросов и заданий	Проверяемые компетенции
1	2	3	4

### 2.4. Перечень рекомендуемой литературы

**3. Перечень компетенций, которые должны быть сформированы у обучающихся в результате освоения образовательной программы.**

**4. Критерии оценки результатов итоговой (государственной итоговой) аттестации.**

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
1.	Разинкин, С.М.. Скрининг-диагностика в авиационной восстановительной и спортивной медицине. 2 том : Монография / С.М. Разинкин — Москва : Спорт, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-906132-54-3. — Текст : электронный.		0. <a href="https://book.ru/book/938632">https://book.ru/book/938632</a>	Все разделы
2.	Медицинская диагностика. Физические основы, методы и оборудование : учебное пособие для вузов / С. Д. Руднев, Е. Ф. Вайман, Е. В. Просвиркина, Д. М. Попов ; под редакцией С. Д. Руднев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-507-50298-1. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/447143">https://e.lanbook.com/book/447143</a>	Все разделы

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
3.	Попенко, Н. В. Патопсихологическая диагностика и экспертиза : учебное пособие / Н. В. Попенко. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2019. — 139 с. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/131418">https://e.lanbook.com/book/131418</a>	Все разделы
4.	Калмин, О. В. Аномалии развития внутренних органов : учебное пособие для вузов / О. В. Калмин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48001-2. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/380522">https://e.lanbook.com/book/380522</a>	Все разделы
5.	Современные аспекты онкологии : методические рекомендации / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов, С. В. Панченко, Ю. А. Дергунова. — Ульяновск : УлГУ, 2018. — 84 с. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/450350">https://e.lanbook.com/book/450350</a>	Все разделы
6.	Дьякова, Н. А. Гигиена и экология человека / Н. А. Дьякова, С. П. Гапонов, А. И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-45666-6. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/279788">https://e.lanbook.com/book/279788</a>	Все разделы
7.	Никитенко, В. И. Радиационные условия и радиационная безопасность при полете космических аппаратов : учебное пособие / В. И. Никитенко, В. И. Крайнюков. — Москва : МГТУ им. Н.Э.		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/62007">https://e.lanbook.com/book/62007</a>	Все разделы

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
	Баумана, 2013. — 46 с. — ISBN 978-5-7038-3743-6. — Текст : электронный			
8.	Калмин, О. В. Аномалии развития нервной и сердечно-сосудистой систем / О. В. Калмин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 164 с. — ISBN 978-5-507-48080-7. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/385871">https://e.lanbook.com/book/385871</a>	Все разделы
9.	Левкова, Е. А. Клиническая иммунология: первичные иммунодефициты : учебное пособие для вузов / Е. А. Левкова, О. В. Аплевич, Н. С. Татаурщикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — ISBN 978-5-507-49370-8. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/417734">https://e.lanbook.com/book/417734</a>	Все разделы
10.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации : монография / под редакцией Р. А. Нигмедзянова, Л. А. Глазникова. — Казань : КФУ, [б. г.]. — Том 1 : Коллективная монография — 2015. — 780 с. — ISBN 978-5-00019-474-4. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/72833">https://e.lanbook.com/book/72833</a>	Все разделы
11.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации :		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/72834">https://e.lanbook.com/book/72834</a>	Все разделы

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении дисциплины (модуля)</b>
	монография / под редакцией Р. А. Нигмедзянова, Л. А. Глазникова. — Казань : КФУ, [б. г.]. — Том 2 : Коллективная монография — 2015. — 748 с. — ISBN 978-5-00019-475-1. — Текст : электронный			
12.	Кардангушева, А. М. Основы медицинской профилактики : учебное пособие / А. М. Кардангушева, И. Л. Семенова, М. М. Хавжокова. — Нальчик : КБГУ, 2021. — 247 с. — Текст : электронный		0. <a href="https://e.lanbook.com/book/293528">https://e.lanbook.com/book/293528</a>	Все разделы

#### **4.1. Критерии оценки результатов сдачи экзамена.**

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении дисциплины (модуля)</b>
1.	Отсутствует			