

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Научно-исследовательская работа

Специальность: 31.08.25 Авиационная и космическая
медицина

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

Форма обучения: Очная

1. Общие сведения о практике.

Целями научно-исследовательской работы являются:

- ознакомление с современными направлениями научных исследований в области авиационно-космической медицины;
- приобретение и развитие навыков и умений, необходимых в самостоятельных научных исследованиях;
- закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- повышение уровня освоения компетенций, заложенных в учебном плане;
- подготовка студентов к ведению научно-исследовательской деятельности.

Задачами научно-исследовательской работы являются:

- планирование научно-исследовательской работы (ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной сфере; выбор ординатором темы исследования);
- непосредственное выполнение научно-исследовательской работы;
- корректировка плана проведения научно-исследовательской работы в соответствии с полученными результатами;
- составление отчёта о научно-исследовательской работе;
- публичная защита выполненной работы.

2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в

структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

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;

УК-2 - Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им;

УК-5 - Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать: - основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;

- влияние факторов профессионального труда на состояние здоровья и работоспособность специалистов авиакосмического профиля;
- методы сбора, анализа и обработки информации;
- порядок проведения теоретических и экспериментальных исследований, постановки и решения задач.

Уметь: - определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации;

- осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта;
- разрабатывать проект в области медицины и критерии его эффективности;
- намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития;
- проводить научные исследования в области авиационно-космической медицины.

Владеть: - навыками оценки влияния факторов профессионального труда на состояние здоровья и работоспособность специалистов авиакосмического профиля;

- навыками анализа информации, документов и данных о специфических и неспецифических заболеваниях и патологических состояниях, вызванных воздействием экстремальных факторов летного труда и других травмирующих воздействий при авиационных происшествиях, в том числе с применением информационных технологий;
- методами сбора, анализа и обработки информации;
- навыками коллективной научно-исследовательской деятельности, решения задач, проверки новых идей и формализации полученных результатов.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап - организация научно-исследовательской работы ; - подготовка к прохождению научно-исследовательской работы; - прохождение инструктажа по технике безопасности.
2	Основной этап - прохождение научно-исследовательской работы; - сбор материалов для выполнения научно-исследовательской работы; - научно-исследовательская работа; - выполнение необходимых предварительных расчётов с использованием современного инструментария для проведения исследований в области авиационно-космической медицины; - анализ и визуализация полученных результатов.
3	Заключительный этап - обработка, систематизация и анализ полученной информации, собранных и разработанных материалов; - формирование и подготовка отчёта по научно-исследовательской работе; - защита отчёта о прохождении научно-исследовательской работы.

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
----------	----------------------------	---------------

1	Решетников, М. М. Психология войны. Прогнозирование состояния, поведения и деятельности людей : монография / М. М. Решетников. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 336 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-05663-1.	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515670 (дата обращения: 06.02.2024).
2	Пономаренко, В. А. Авиационная медицина – надежный защитник летного труда: сборник научных трудов / В. А. Пономаренко. — Москва: Когито-центр, 2016. — 366 с. — ISBN 978-5-89353-487-0	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/109378 (дата обращения: 06.02.2024)
3	Горовая, В. И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14688-2.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519806 (дата обращения: 21.10.2023).
4	Голубев, А. В. Функциональное состояние и характер: учебное пособие / А. В. Голубев. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2002. — 50 с. — Текст: электронный //	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145253 (дата обращения: 29.01.2024)
5	Научно-исследовательская работа студентов : учебное пособие / В. И. Мирный, О. А. Голубева, В. П. Димитров. — Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2019. — 73 с. — ISBN 978-5-7890-1687-9.	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238061 (дата обращения: 21.10.2023).
6	Колосов, В. А. Медико–биологические основы безопасности : учебное пособие для вузов / В. А. Колосов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14720-9.	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544285 (дата обращения: 13.02.2024).
7	Халимов, Ю. Ш. Профессиональные болезни: учебник / Ю. Ш. Халимов, А. Я. Фисун ; под редакцией А. Я. Фисуна, Ю. Ш.Халимова. — Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-93929-304-4. — Текст: электронный //	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314690 (дата обращения: 29.01.2024)

9. Форма промежуточной аттестации: Зачет в 3 семестре

Авторы:

Директор центра

Р.Р. Муксимова

Главный врач

К.Ю. Китанина

Согласовано:

Заместитель директора академии

В.В. Безряков

Председатель учебно-методической
комиссии

В.В. Безряков