

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Авиационная и космическая медицина

Направление подготовки: 31.08.25 – Авиационная и космическая медицина

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

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины «Авиационная и космическая медицина» является формирование у ординаторов профессиональных знаний и практических навыков в области авиационной и космической медицины.

Задачи освоения дисциплины (модуля):

- Изучить влияния различных факторов полета на организм человека с учетом его профессиональной деятельности и разработка физиолого-гигиенических требований к системам и средствам обеспечения жизнедеятельности авиакосмических экипажей;
- Изучить особенности деятельности человека в аварийных ситуациях и разработка медицинских требований к средствам спасения и выживаемости членов авиакосмических экипажей;
- Изучить особенности профессиональной деятельности авиакосмических экипажей и личного состава служб обеспечения полетов. Разработку медицинских рекомендаций, направленных на повышение

безопасности полетов и эффективности труда авиационных специалистов;

- Изучить психофизиологические возможности летного состава по управлению летательным аппаратом;

- Изучить метод обоснования и разработки требований к состоянию здоровья летного состава и курсантов авиационных факультетов (училищ);

- Изучить основы организация и осуществления врачебно-летной экспертизы, в том числе, разработку методов и медико-технических требований к средствам врачебного контроля за состоянием здоровья и работоспособностью летных экипажей в межкомиссионный период;

- Изучить методы разработки медицинских нормативов и рекомендаций по методике тренировки летных экипажей и обоснование физиолого-гигиенических требований к авиационным тренажерам;

- Изучить порядок исследования причин летных происшествий и предпосылок к ним, связанных с состоянием здоровья и нарушением работоспособности экипажей ЛА, в том числе разработку медицинских требований, направленных на снижение авиационной аварийности;

- Приобрести знания, необходимые для организации работы и управления медицинской организации, документооборота, организации работы трудового коллектива, материально-технического и финансового управления, управления информационными ресурсами, организации и контроль качества услуг.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 28 з.е. (1008 академических часа(ов)).