

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам
полетов и их медицинское обеспечение

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 учебной дисциплины «Психофизиологическая подготовка летчиков к различным видам полетов и их медицинское обеспечение» состоит в подготовке специалиста, обладающего навыками оценки физической подготовленности, в том числе навыком повышения функциональной устойчивости лиц авиакосмического профиля к воздействию пилотажных перегрузок, а также подготовку к сдаче государственного экзамена по специальной дисциплине «Авиационная и космическая медицина».

Задачи освоения дисциплины (модуля):

- Приобретение знаний, умений и навыков в разработке комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья лиц, связанных с авиационной и (или) космической деятельностью, включающих в себя формирование здорового образа жизни;

- Приобретение знаний, умений и навыков оценки совершенствования психофизиологической подготовки по динамике физиологических показателей;

- Формирование знаний о предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития;

- Приобретение знаний и навыков в организации и проведении комплекса мероприятий по профилактике негативного влияния факторов профессионального труда специалистов авиакосмического профиля и, как следствие, безопасность полетов;

- Формирование знаний о роли личностного и человеческого факторов в безопасности полетов, их компоненты;

- Формирование знаний о медицинское изучение ошибочных действий летного состава и инцидентов с воздушными судами;

- Формирование знаний об основных психофизиологических закономерностях формирования летных навыков.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).