

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Медицинская статистика и информационные технологии в
профессиональной деятельности

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 «Медицинская статистика и информационные технологии в профессиональной деятельности» развитие у обучающихся системных знаний и навыков практического применения современных информационных технологий для сбора, обработки и статистического анализа медико-биологических данных для проведения самостоятельных исследований в области мониторинга и прогнозирования.

Задачи освоения дисциплины (модуля):

- Формирование представлений об организации электронного документооборота в здравоохранении, о методах информатизации в профессиональной деятельности врача и требованиях к защите персонализированной информации;
- Формирование навыков, необходимых врачу для ведения медицинской документации в электронном виде

- Освоение специальных компьютерных приложений, информационных источников и сред для решения задач медицины и здравоохранения

- Изучение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, систем поддержки принятия клинических и управленческих решений в здравоохранении,

- Формирование навыков критического анализа научной медицинской литературы и официальных статистических обзоров с позиций доказательной медицины

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).