

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Медикобиологические основы БЖД**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая и промышленная  
безопасность

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью преподавания дисциплины «Медикобиологические основы БЖД» для студентов кафедры «Управление безопасностью в техносфере» является формирование современных представлений о теоретических основах взаимодействия организма человека как биологического объекта и окружающей среды, а также практического применения полученных знаний при оказании первой помощи с целью сохранения здоровья и минимизации негативного влияния факторов окружающей среды.

Учебная дисциплина «Медикобиологические основы БЖД» является составляющей обязательной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего профессионального образования (бакалавриата). Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение организма с точки зрения целостной функциональной системы, имеющей иерархическую структуру управления физиологическими процессами;

- изучение ответной реакции организма на воздействие вредных и (или) опасных факторов окружающей и производственной среды;

- изучение современной научно обоснованной методики оказания первой помощи при неотложных состояниях пострадавшего

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).