МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эргономика

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование навыков проектирования рабочих мест, оборудования и интерфейсов с учетом психофизиологических особенностей человека, а также развитие способности внедрять эти решения в системы управления охраной труда для обеспечения максимальной безопасности и эффективности профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучение принципов и методов эргономического проектирования систем "человек-машина-среда".
- Освоение правил оформления технической и рабочей документации с учетом эргономических стандартов.
- Формирование навыков оценки удобства и безопасности использования оборудования и программных интерфейсов.
- Развитие способности обеспечивать нормативное функционирование систем безопасности через оптимизацию дизайна и проектирования.
- Обучение созданию безопасных и комфортных условий жизнедеятельности с помощью проектных решений.

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