

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы эргономики

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Проектирование промышленного изделия – это синтез инженерно-технических, художественно-конструкторских и маркетинговых навыков. Дисциплина «Основы эргономики» закладывает фундаментальные знания о взаимодействии человека, среды и транспортного средства, обеспечивая комфорт, безопасность и эффективность использования продукта.

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области эргономического обеспечения проектирования транспортных средств и промышленных изделий, позволяющих создавать продукты, соответствующие антропометрическим, физиологическим и психологическим характеристикам пользователя.

Основные цели освоения дисциплины:

- формирование знаний о современных практиках эргономического проектирования продукта для серийного производства;

- подготовка студентов к проектной работе по направлению, включая формирование умений, связанных с компоновочными и эргономическими

решениями, потребительскими свойствами и технологическими особенностями продукта.

Задачи дисциплины:

- обучение методу системного дизайн-проектирования с учётом эргономических требований;

- грамотное и последовательное выполнение дизайнерской проектной работы с применением эргономических стандартов;

- развитие креативного (проектно-новаторского) мышления через решение эргономических задач.

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