

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

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

**Проектная деятельность**

Специальность: 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог

Специализация: Грузовые вагоны

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели дисциплины:

формирование навыков, совершенствование и развитие способностей обучающегося под решение конкретных производственных задач (проблем), расширения связи студентов с производством (объектами будущей профессиональной деятельности), выполнения конкретных заказов производства на проекты различного уровня проработки в соответствии со сформированными навыками, знаниями и умениями по основной образовательной программе, развитие классических базовых инженерных направлений обучения на основе привлечения обучающихся к проектной деятельности, повышение мотивации собственного развития студентов при выполнении проектов, готовности будущих инженеров решать конкретные производственные задачи на основе базовых знаний и навыков, с использованием современных цифровых технологий.

Задачи дисциплины:

для каждого этапа (семестра) получить:

- продуктовый результат, представляющий собой некоторый продукт, внедрение или применение которого возможно на реальных объектах

будущей производственной деятельности, моделей вагонов, деталей, узлов и систем, программных продуктов;

- образовательный результат, включающий навыки командной работы студентов, планирования научной, исследовательской, инженерной работы, коммуникации, публичного выступления и защиты проекта, использования современных технологий и оборудования (например, комплексов 3D моделирования), участия в конференциях, применения знаний устройства вагонов и их элементов, современных средств 3D измерений, диагностики, проектирования, моделирования, расчёта, технологий и технологической подготовки производства, использование международного опыта в решении проблем, участие студентов в работе студенческих научных обществ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 25 з.е. (900 академических часа(ов)).