

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

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

**Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов**

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Наземные транспортные комплексы

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- приобретение обучающимися знаний в области теоретических основ создания машин для разработки грунтов, а именно, изучение основ конструирования и расчета конкретных машин-рыхлителей, бульдозеров, автогрейдеров, скреперов, одноковшовых многоковшовых траншейных экскаваторов непрерывного действия;

- изучение устройства и методов расчета подъёмно-транспортных машин, путевых машин.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование у обучающихся компетенций, необходимых при конструировании и расчете наземных транспортно-технологических комплексов, а также их деталей и узлов;

- формирование у обучающихся навыков разработки решений по совершенствованию и модернизации наземных транспортно-технологических комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 9 з.е. (324 академических часа(ов)).