

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортно-грузовые системы

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Транспортно-грузовые системы» является формирование у обучающихся профессиональных знаний и навыков в области теории и практики организации, механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций с применением цифровых технологий. Полученные компетенции позволят студентам разрабатывать и внедрять цифровые решения для проектирования и эксплуатации транспортно-грузовых комплексов как элементов производственно-транспортных логистических систем. Эти системы охватывают основные производственные, складские, погрузочно-разгрузочные и транспортные процессы на железнодорожном и других видах транспорта, обеспечивая их оптимизацию и автоматизацию на основе современных цифровых технологий.

Задачи освоения дисциплины:

- Формирование знаний о технических средствах транспортно-грузовых комплексов.

- Изучение технологических процессов работы транспортно-грузовых комплексов.

- Освоение основ методологии логистического подхода к проектированию транспортно-грузовых систем.

- Владение навыками организации проектирования объектов транспортно-грузовых комплексов.

- Знание состава проекта транспортно-грузового комплекса и порядка разработки его разделов.

- Формирование навыков технико-экономического обоснования принимаемых решений.

- Владение методами организации и планирования технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортного оборудования.

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