

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Инфраструктура пассажирского комплекса ВСМ

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели дисциплины «Инфраструктура пассажирского комплекса ВСМ»

Формирование у студентов комплексных знаний об элементах, особенностях и принципах функционирования инфраструктуры пассажирских комплексов высокоскоростных магистралей (ВСМ).

Освоение современных подходов, методик и стандартов проектирования, эксплуатации и развития инфраструктуры ВСМ для обеспечения эффективного, безопасного и качественного обслуживания пассажиров.

Подготовка специалистов, способных внедрять инновационные инженерные решения и управлять инфраструктурными объектами в условиях развития транспортных технологий.

Задачи дисциплины

Изучение состава и характеристик основных объектов инфраструктуры пассажирских комплексов ВСМ: вокзалов, платформ, инженерных сооружений, систем энергоснабжения, управления и безопасности.

Анализ современных проблем, тенденций и направлений развития инфраструктуры ВСМ, включая интеграцию с другими видами транспорта и требования к устойчивости и экологичности.

Ознакомление с нормативными требованиями, техническими регламентами и программами развития транспортной инфраструктуры в России и за рубежом.

Формирование навыков анализа, оптимизации и проектирования инфраструктурных объектов, а также оценки их эффективности и влияния на качество пассажирских перевозок.

Развитие умений применять современные инструменты и технологии для совершенствования эксплуатации и обслуживания объектов инфраструктуры ВСМ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).