

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

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

**Полигонные технологии в смешанном сообщении**

Специальность: 23.05.04 – Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины «Полигональные технологии в смешанном сообщении» является изучение способов моделирования работы железнодорожного полигона в условиях пропуска поездов различных категорий и дифференцированном уровне развития железнодорожной инфраструктуры на отдельных фрагментах полигона.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомление студентов с отличительными особенностями эксплуатации участков железных дорог различной оснащенности, и ограничениями для пропуска поездов различных категорий, порядке разработки технологии работы полигонов при смешанном движении поездов различных категорий;
- изучение студентами применяемых методов повышения эффективности использования пропускной способности участков полигона при различных режимах движения поездов, расчета схем прокладки ниток поездов различных категорий в графике движения поездов, принципов построения графика движения поездов с учетом специфики работы протяженных полигонов;

- приобретение студентами практических навыков проектирования полигона железной дороги в специализированном ПО, задание параметров элементов железнодорожной инфраструктуры, управление режимами пропуска поездов различных категорий, разработки вариантных графиков движения при ненормативной работе железнодорожной линии.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).