

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

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

**Реконструкция зданий, сооружений и застройки**

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области переустройства промышленной, жилой застройки и отдельных объектов жилого, общественного и производственного назначения с учетом особенностей железнодорожной отрасли. Задачи дисциплины «Реконструкция зданий, сооружений и застройки» включают: изучение методов и технологий реконструкции, усиление и модернизацию существующих конструкций; освоение принципов предпроектных исследований и оценки технического состояния зданий; знакомство с особенностями объёмно-планировочных и конструктивных решений зданий разных периодов постройки; обучение приёмам перепрофилирования и адаптации объектов под новые функции; изучение способов повышения эксплуатационной надёжности, энергоэффективности и безопасности сооружений; овладение навыками проектирования реконструкции с учётом современных нормативных требований и использования инновационных материалов; анализ социально-экономических, градостроительных и экологических аспектов реконструкции застройки.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).