

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание мостов и тоннелей городского транспорта

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Рельсовые пути городского транспорта

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение основных вопросов планирования и проектирования, организации и проведения на железных дорогах комплекса работ, обеспечивающих высокую надежность и длительные сроки службы эксплуатируемых искусственных сооружений;
 - получение теоретических знаний по организации надзора и текущего содержания при эксплуатации мостов и тоннелей;
 - получение теоретических знаний по способам и технологии работ при текущем содержании искусственных сооружений.

Дисциплина «Содержание мостов и тоннелей городского транспорта» направлена на формирование у студентов теоретической базы и практических навыков по организации постоянного технического надзора за состоянием мостовых и тоннельных сооружений, их безопасной эксплуатации и эффективному обслуживанию; в рамках обучения рассматриваются методы обследования искусственных сооружений, оценка их грузоподъёмности, способы усиления конструкций, различные виды реконструкции мостов, водопропускных труб и тоннелей, а также современные технологии текущего

содержания и капитального ремонта; особое внимание уделяется вопросам технической диагностики, планирования ремонтных работ, организации безопасного пропуска нагрузки и разработке мероприятий по продлению срока службы сооружений.

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