МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью преподавания данной дисциплины является формирование компетенций в области научно-технического сопровождения изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и уникальных дорожных сооружений, а также оценки эффективности применения новых и наилучших технологий в дорожной деятельности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление студентов с документами стратегического научно-технологического развития транспортной и строительной отрасли, дорожного хозяйства Российской Федерации;

- ознакомление студентов с целями, задачами, составом и содержанием работ по научно-техническому сопровождению изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и уникальных дорожных сооружений;

- освоение студентами методов постановки и организации научного исследования;

- развитие у студентов навыков в выполнении научных исследований под руководством и в составе коллектива;

- освоение методов работы с научной литературой и научно-информационными ресурсами;

- развитие у студентов навыков самостоятельной работы - умения формулировать задачи и цели исследования и разрабатывать методику проведения эксперимента;

- освоение студентами современных методов оценки эффективности применения инноваций в дорожной отрасли;

- изучение методов подготовки и оформления отчетной документации по результатам научно-технического сопровождения дорожных работ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов).