

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Реконструкция автомобильных дорог»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Автомобильные дороги

**Трудоемкость дисциплины** – 6 з.е. (216 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПКВ-1: Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог;
- ПКВ-2: Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог;
- ПКВ-5: Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог;
- ПКВ-6: Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог.

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Реконструкция автомобильных дорог» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

1. Роль реконструкции при проектировании автомобильных дорог. Технико-экономическое обоснование реконструкции дороги.
2. Особенности изысканий при реконструкции дорог. Изменение условий движения при возрастании интенсивности транспортного потока. Пропускная способность существующих дорог и мероприятия по ее повышению при реконструкции.
3. Оценка состояния дороги и назначение мероприятий по реконструкции дорог. Методы оценки состояния дорог.
4. Проектирование плана трассы, выравнивания продольных и поперечных профилей при проектировании реконструкции дороги.
5. Оптимизация проектирования вариантов дорожной одежды при реконструкции дорог. Усиление и уширение дорожной одежды.
6. Особенности реконструкции дорожных одежд с цементобетонными покрытиями.
7. Обоснование выбора технологии и средств механизации реконструкции дорог.

Разработал:

Ассистент кафедры САДиА

Проверил:

Декан СТФ



Н.В. Медведев

И.В. Харламов