

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных  
дорог»  
по направлению 08.03.01 Строительство  
(профиль «Автомобильные дороги»)**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единиц (180 часов)

**Предполагаемый семестр:** 8

**Форма контроля:** экзамен

**Целями** освоения учебной дисциплины (модуля) «Оценка транспортно - эксплуатационного состояния автомобильных дорог » являются:

- получение профессиональных знаний по технологиям, применяемым при реконструкции автомобильных дорог;
- получение профессиональных знаний по материалам, применяемым при реконструкции автомобильных дорог;
- получение профессиональных знаний по контролю качества выполняемых работ при реконструкции

**Задачи:**

- Научно-технические проблемы , связанные с оценкой транспортно-эксплуатационного состояния дорог;
- Освоение студентами знаний по транспортно-эксплуатационному состоянию дорог.

**Учебная дисциплина «Оценка транспортно - эксплуатационного состояния автомобильных дорог» относится к циклу Б1.В.ДВ.6.2.** Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Основы химии и экологии;
- Геодезия;
- Инженерная геология;
- Механика грунтов;
- Инженерная графика;
- Дорожно-строительное материаловедение;
- Технология строительства автомобильных и городских дорог;
- Технология ремонта и содержания автомобильных и городских дорог;
- Механизация дорожных технологий.

В дисциплине «Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог» студент будет способен анализировать и обоснованно выбирать материалы и технологии для практического их применения на производстве

**Краткое содержание дисциплин**

Введение. Принципы назначения работ по реконструкции автомобильных дорог

Земляные работы при реконструкции дорог

Реконструкция дорожных одежд

Обоснование выбора технологии и средств механизации реконструкции дорог

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями**

**ПК-18:** владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования.

**Знает:** основные методы оценки технического состояния существующего объекта, способы и технологии реконструкции автомобильных дорог.

**Умеет:** принимать решения по рациональному ведению работ по реконструкции автомобильных дорог.

**Владеет:** методами мониторинга и оценки технического состояния и вопросами применения современной дорожной техники и материалов при реконструкции автомобильных дорог.

