

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Система управления качеством эксплуатации дорог»  
по направлению 08.03.01 Строительство  
(профиль «Автомобильные дороги»)**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов)

**Предполагаемый семестр:** 7

**Целями** освоения учебной дисциплины (модуля) «Система управления качеством эксплуатации дорог» являются:

- формирование у студентов требуемого объема представлений, знаний организации системы контроля качества эксплуатации автомобильных дорог;
- формирование практических навыков по контролю качества работ.

**Задачами** курса являются:

- дать студентам представление: об основных проблемах повышения качества, связанных с техническим содержанием дорог.
- дать студентам понятия об основных системах управления по контролю качества эксплуатации дорог.

**Учебная дисциплина «Система управления качеством эксплуатации дорог» относится к циклу Б1.В.ДВ.2.2 (дисциплины по выбору).** Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Основы дорожно-строительного производства.
- Технология строительства водопропускных труб и дренажных устройств;
- Строительная механика;
- Технология и организация работ по строительству земляного полотна;
- Технология и организация работ по строительству дорожной одежды.

В дисциплине «Система управления качеством эксплуатации дорог» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению дисциплин:

- Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог;
- Строительство транспортных сооружений в особых условиях;
- Эксплуатация автомобильных дорог;
- Производственная практика.

**Краткое содержание дисциплины:**

Введение в дисциплину

Стандартизация в дорожной отрасли

Система саморегулируемых организаций

Контроль качества эксплуатации автомобильных дорог

**ПК-19:** способность организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем.

**Знает:** техническую документацию и инструкции по эксплуатации инженерных систем

**Умеет:** составлять заявки на оборудование для определения транспортно-эксплуатационных показателей дорог.

**Владеет:** методами профилактических осмотров, и оценки состояния оборудования.