

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Современные технологии ремонта и содержания городских дорог»»
по направлению 08.04.01 Строительство
(магистерская программа «Строительство и эксплуатация автомобильных
и городских дорог»)**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов)

Предполагаемый семестр 2

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Современные технологии ремонта и содержания городских дорог» являются:

- получение профессиональных знаний в области содержания и ремонта городских дорог
- изучение современных отечественных и зарубежных технологий и материалов, применяемых при ремонте и содержании городских дорог.

Задачами курса являются: дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе:

- Изучение современных отечественных и зарубежных технологий и материалов применяемых для содержания и ремонте городских дорог.

Учебная дисциплина «Современные технологии ремонта и содержания городских дорог» относится к циклу Б1.В.ОД. 5. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Физика;
- Основы химии и экологии;
- Геодезия;
- Инженерная геология;
- Механика грунтов;
- Дорожно-строительное материаловедение;
- Инженерные сети в городском дорожном строительстве;
- Технология и организация работ по строительству дорожной одежды;
- Механизация дорожных технологий.

В дисциплине «Современные технологии ремонта и содержания городских дорог» определяются практические навыки, при освоении которых обучающийся будет способен анализировать и обоснованно выбирать материалы и технологии и применять их на производстве.

Краткое содержание дисциплины:

Значение курса в подготовке магистров по данной специальности

Социально-экономическая значимость эксплуатации городских дорог

Оценка состояния городских дорог и их транспортно-эксплуатационных показателей

Технология содержания городских дорог в разные периоды года

Контроль качества по ремонту и содержанию городских дорог

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-11: способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием.

Знает: методики диагностики городских дорог и современные технологии их ремонта и содержания;

Умеет: осуществлять оценку транспортно-эксплуатационных показателей городских дорог и организовывать работы по их ремонту и содержанию;

Владеет: навыками оценки состояния городских дорог и технологиями их ремонта и содержание