

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Дорожное производство»
по направлению 08.04.01 Строительство
(магистерская программа «Строительство и эксплуатация автомобильных
и городских дорог»)**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

Предполагаемый семестр 1

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Дорожное производство» являются: - получение профессиональных знаний в области строительства, и содержание автомобильных дорог на базе теоретических знаний и практических навыков. - дать навыки в организации дорожных работ, в том числе, в городских условиях.

Учебная дисциплина «Дорожное производство» относится к циклу Б1.В.ОД.8 (обязательные дисциплины) Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Физика;
- Инженерное обеспечение строительства (геодезия);
- Инженерное обеспечение строительства (геология);
- Механика грунтов;
- Дорожно-строительные материалы;
- Механизация дорожных технологий

В дисциплине «Дорожное производство» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых магистрант способен приступить к научно-исследовательской практике и практической деятельности

Краткое содержание дисциплины:

Общие понятия организации дорожного производства

Производственные предприятия дорожной отрасли

Современные технологии строительства и технической эксплуатации дорог.

Внедрение в производство новых технологически и экономически эффективных материалов.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-8: владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства.

Знает: основные задачи дорожного производства; виды и особенности основных строительных процессов.

Умеет: пользоваться учебно-методической, справочной и научной литературой, сетью и сайтами Интернета для получения сведений о заданных технологических процессах

Владеет: навыками рационального использовании дорожно-строительных машин и механизмов