

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Производственная база дорожного строительства»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины: «Производственные базы в дорожном строительстве» является формирование уровня освоения у обучающихся компетенций в области производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности а также производства дорожно-строительных материалов.

Задачи изучения дисциплины:

Магистры должны получить знания по технологии применяемых горячих асфальтобетонных смесей, производству литых, щебеночно-мастичных, теплых и холодных битумоминеральных смесей для аварийного ремонта. Изучить материалы исследований и практические рекомендации по регенерации старого асфальтобетона и производству битумных эмульсий.

От правильного выбора асфальтосмесительных и бетоносмесительных установок зависит производительность труда, качество и стоимость дорожно-строительных работ.

Большое значение при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог имеют экологические проблемы производства дорожно-строительных материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен использовать современные методы и технологии проектирования и мониторинга транспортных сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

ПК-6 - Способен разрабатывать проекты организации и производства работ при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог с использованием стандартов, норм и современных методик

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет