

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Производственная база дорожного строительства»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог (на английском языке)

**Квалификация выпускника** магистр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

### **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