

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Производственная база дорожного строительства»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Автомобильные дороги

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Производственная база дорожного строительства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Назначение и размещение производственных предприятий дорожного строительства.** Развитие материально-технической базы дорожного строительства. Назначение и классификация производственных предприятий дорожного строительства. Оптимизация размещения производственных предприятий дорожного строительства..

**2. Предприятия по добыче и переработке каменных дорожно-строительных материалов.** Классификация карьеров и подготовка их к разработке. Генеральный план карьеров. Добыча и переработка камня в притрассовых карьерах. Камнедробильные заводы..

**3. Предприятия по добыче и переработке каменных дорожно-строительных материалов.** Притрассовые карьеры. Добыча и обогащение гравийных материалов и песков в притрассовых карьерах. Производство минерального порошка для асфальтобетонных смесей..

**4. Базы битумных материалов и дорожных эмульсий.** Базы и заводы для производства битума. Производство битумных эмульсий..

**5. Заводы для приготовления органоминеральных и асфальтобетонных смесей.** Обработка щебеночных и гравийных материалов органическими вяжущими. Базы по обработке грунта органическими вяжущими. Технологическая линия приготовления асфальтобетонных смесей.

**6. Заводы для приготовления органоминеральных и асфальтобетонных смесей.** Технологические процессы, выбор машин и оборудования. Генеральный план АБЗ. Автоматизация технологических процессов. Состав и структура технологической карты производства асфальтобетонной смеси..

**7. Заводы для приготовления цементобетонных смесей.** Технологические процессы, выбор машин и оборудования. Автоматизация производственных процессов. Генеральный план ЦБЗ. Контроль качества смеси. Охрана труда и противопожарная защита. Технологическая карта производства сборного железобетона..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры САДиА

Г.С. Меренцова

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов