

## 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 у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-11.1: Определяет свойства основных дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций и составляет схемы операционного контроля качества дорожно-строительных материалов;
- ПК-11.2: Анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для выбора дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог;
- ПК-11.3: Определяет потребности в дорожно-строительных материалов для производства работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог;
- ПК-16.1: Составляет и контролирует план мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации, ремонта и мониторинга состояния транспортного сооружения;

**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 с составлением и контролем плана мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации предприятия.** 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 с учетом определяемых свойств основных дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций.** 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 с учетом определение потребности в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ.** Притрассовые карьеры. Добыча и обогащение гравийных материалов и песков в притрассовых карьерах. Производство минерального порошка для асфальтобетонных смесей..

**4. Составление и контроль плана мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации базы битумных материалов и дорожных эмульсий.** Базы и заводы для производства битума. Производство битумных эмульсий..

**5. Заводы для приготовления органоминеральных и асфальтобетонных смесей и анализ нормативно-технических документов для выбора дорожно-строительных материалов для приготовления смесей.** Обработка щебеночных и гравийных материалов органическими вяжущими. Базы по обработке грунта органическими вяжущими. Технологическая линия приготовления асфальтобетонных смесей.

Разработал:  
профессор  
кафедры СМиАД

Г.С. Меренцова

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов