

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 очно - заочная. Семестр 10.

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