

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

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-2: Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог;
- ПКВ-7: Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог.

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 кафедры САДиА
Проверил:
Декан СТФ



Г.С. Меренцова
И.В. Харламов