

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины (профессионального модуля)

ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
по специальности: 08.02.05 «Производственные предприятия дорожной отрасли»

3г 10м

Нормативный срок обучения

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов входит в основную образовательную программу по специальности «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов изучается в объеме 312 часов, которые включают (56 ч. лекций, 56 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий, 36 ч. учебной практики, 144 ч. производственной практики).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов относится к профессиональным дисциплинам основной профессиональной части учебного плана.

Изучение дисциплины «Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Физика», «Химия», «Математика», «Геология и грунтоведение», «Геодезия», «Материаловедение», «Дорожно-строительные материалы».

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины (профессионального модуля)

Целью преподавания дисциплины (профессиональный модуль) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов является изучение теоретических и практических основ современных представлений о работах по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов, принимать решения по выбору и практической реализации мероприятий по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов (компетенции ОК 02, ОК 05, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1).

Задачами дисциплины (профессионального модуля) являются:

5. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02);
- Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста (ОК 05);
- Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

иностранном языке (ОК 10).

– Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере (ОК 11).

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПМ.02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

– Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов. (ПК 2.1).

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

способы добычи и переработки дорожно-строительных материалов;

- общие сведения о буровзрывных работах;
- назначение производственных организаций;
- технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;
- передовые технологии добычи и переработки дорожно-строительных материалов;
- основные задачи по экологии окружающей среды;
- условия безопасности и охраны труда.

Уметь:

- ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке;
- обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования;
- устанавливать по схемам технологическую последовательность;
- приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;

6. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 4 основополагающих раздела:

1. Базы органических вяжущих материалов
2. Асфальтосмесительные установки и агрегаты технологического оборудования АБЗ.
3. Бетоносмесительные установки и агрегаты технологического оборудования ЦБЗ.
4. Карьеры.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) ПМ.02. Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;

- подготовка к итоговому зачету;
- подготовка к экзамену и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

зачет – 6 семестр.

Экзамен – 6 семестр.