

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли

По специальности: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных
дорог и
аэродромов

3 г 10 мес

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов .

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли изучается в объеме 80 часов, которые включают (42 ч. лекций, 28 ч. практических занятий, 10 ч. самостоятельных занятий).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) «МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли» относится к дисциплинам профессионального модуля профессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: математика, физика, химия.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 2.1 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.

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.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 9 основополагающих разделов:

1. Предприятия по разработке горных пород
2. Производство минерального порошка для асфальтобетона.

Производство цемента для дорожного бетона

3. Базы органических вяжущих материалов
4. Организация и технология работ на асфальтобетонных заводах
5. Повторное использование асфальтобетона на АБЗ
6. Организация и технология работ на цементобетонных заводах
7. Базы и установки для обработки грунтов вяжущим
8. Заводы и полигоны для изготовления железобетонных изделий
9. Требования безопасности на производственных базах и заводах

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) МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли складывается из

следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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.