

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.03.02

*индекс по учебному плану*

Строительство автомобильных дорог и аэродромов

*(наименование дисциплины)*

по специальности:

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

*(код)*

*(наименование специальности)*

3 года 10 месяцев

*(нормативный срок обучения)*

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина**

Дисциплина МДК.03.01 Строительство автомобильных дорог и аэродромов входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов .

### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов изучается в объеме 210 часов, которые включают (96 ч. лекций, 40 ч. практических занятий, 24ч курсовой проект, 31 ч. самостоятельных занятий, 1 ч консультации, 18ч промежуточная аттестация).

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

Дисциплина МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов относится к профессиональным дисциплинам основной профессиональной части учебного плана.

Изучение дисциплины МДК.03.02Строительство автомобильных дорог и аэродромов требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Физика», «Химия», «Математика», «Геология и грунтоведение», «Геодезия», «Материаловедение», «Управление качеством дорожно-строительной отрасли».

Дисциплина МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины МДК.03.02Строительство автомобильных дорог и аэродромов направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам (ОК 01);
- Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02);
- Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях(ОК 07);
- Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 09);
- Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках (ОК 10).

Процесс изучения дисциплины МДК.03.01 Строительство автомобильных дорог и аэродромов направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- Организация и выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов (ПК 3.1);
- Организация и выполнение контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов (ПК3.2);
- Организация и выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов (ПК 3.3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные положения по организации производственного процесса строительства автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов;
- порядок материально-технического обеспечения объектов строительства;
- контроль за выполнением технологических операций;
- порядок обеспечения экологической безопасности при строительстве автомобильных дорог и аэродромов;
- порядок организации работ по обеспечению безопасности движения.

**Уметь:**

- строить автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы;
- самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном

**5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)**

В основе дисциплины лежат 5 основополагающих разделов:

1. Основные элементы автомобильной дороги
2. Грунты для возведения земляного полотна
3. Дорожные одежды
4. Малые искусственные сооружения
5. Организации работ при строительстве автомобильных дорог
6. Правила техники безопасности при строительстве автомобильных дорог и аэродромов.

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

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- курсовой проект;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим 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».

#### **7. Виды контроля**

курсовой проект	– 7 семестр
экзамен	– 7 семестр
<i>(форма промежуточной аттестации)</i>	