

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
МДК 03.03 Транспортные сооружения

По специальности: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

3 г 10 мес

Год начала подготовки: 2023г.

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 03.03 Транспортные сооружения входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 03.03 Транспортные сооружения изучается в объеме 100 часов, которые включают (40 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 17 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. Консультаций)

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

Дисциплина (профессиональный модуль) «МДК 03.03 Транспортные сооружения» относится к дисциплинам профессионального модуля профессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины МДК 03.03 Транспортные сооружения требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, Физика.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК 03.03 Транспортные сооружения является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК 03.03 Транспортные сооружения направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 02, ОК 07, ОК 10.

- ОК.02 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;,
- ОК.07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;.
- ОК.10 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;.

–

Процесс изучения дисциплины МДК 03.03 Транспортные сооружения направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3

- ПК 3.1. Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.

-ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.

-ПК 3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- 31 номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
- 32 приемы структурирования информации;
- 33 формат оформления результатов поиска информации.
- 34 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- 35 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- 36 пути обеспечения ресурсосбережения
- 37 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 38 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- 39 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- 310 особенности произношения;
- 311 правила чтения текстов профессиональной направленности;
- 312 основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов
- 313 порядок обеспечения экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов
- 314 порядок организации работ по обеспечению безопасности движения
- 315 контроль за выполнением технологических операций
- -316 порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта и содержания

Уметь:

- У1 определять задачи для поиска информации;
- У2 определять необходимые источники информации;
- У3 планировать процесс поиска;
- У4 структурировать получаемую информацию;
- У5 выделять наиболее значимое в перечне информации;
- У7 оценивать практическую значимость результатов поиска;
- У8 оформлять результаты поиска;
- У9 соблюдать нормы экологической безопасности;
- У10 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- У11 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- У12 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У13 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- У14 кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- У15 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- У16 строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы;
- У17 самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции;

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

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

1. Общие сведения
2. Основания и фундаменты
3. Опоры, пролетные строения мостовых сооружений. Сопряжение с насыпью
4. Строительство и содержание транспортных сооружений

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 03.03 Транспортные сооружения складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- 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

экзамен – 7 семестр