

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

### МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений

по специальности: 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений  
3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2022 г.

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений изучается в объеме 80 часов, которые включают (обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 56 часов; лекции 28 часа; практические занятия 28 часов; самостоятельная работа обучающегося 24 часов).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений относится к профессиональному модулю профессионального цикла учебного плана.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

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

**ОК 04.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

**ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

**ПК 3.1** Участвовать в разработке проекта производства работ на строительство инженерных сооружений;

**ПК 3.2** Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных

сооружений.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

**Знать:**

- 31 требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- 32 виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;
- 33 основные вредные и (или) опасные производственные факторы;
- 34 правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве однотипных строительных работ;
- 35 требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;
- 36 правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;
- 37 меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

**Уметь:**

- У1 определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций;
- У2 определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение);
- У3 определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы;
- У4 определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда;
- У5 оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности);

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

В основе дисциплины (профессионального модуля) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений лежат 2 основополагающих раздела:

1. Эксплуатация инженерных сооружений
2. Диагностика инженерного сооружения

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)**

Изучение дисциплины (профессионального модуля) МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений 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 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**

Диф. зачет – 6 семестр.