

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.03.03 Техническое использование строительных машин и средств малой механизации

(индекс по учебному плану)

(наименование дисциплины, профессионального модуля)

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

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2024 г.

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

Дисциплина Техническое использование строительных машин и средств малой механизации входит в основную образовательную программу по специальности Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Техническое использование строительных машин и средств малой механизации изучается в объеме 38 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 6 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 16

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

Дисциплина Техническое использование строительных машин и средств малой механизации относится к профессиональному циклу части учебного плана.

Изучение дисциплины Техническое использование строительных машин и средств малой механизации требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Электротехника, Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений.

Дисциплина Техническое использование строительных машин и средств малой механизации является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины Техническое использование строительных машин и средств малой механизации направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

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

ОК02. 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 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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 Техническое использование строительных машин и средств малой механизации 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:

З1- виды, назначение и технические характеристики основных строительных машин, оборудования, механизированных инструментов, инвентарных устройств и условия их применения;

З2- состав инженерно-технического персонала, занятого на строительстве инженерного сооружения;

З3- классификацию, виды и технические характеристики строительных машин и средств малой механизации.

Уметь:

У1- обеспечивать применение и рациональное использование в соответствии с назначением технологической оснастки строительных машин, энергетических установок, транспортных средств.

Иметь практический опыт:

П1 технического использования строительных машин и средств малой механизации;

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины лежит 1 основополагающий раздел:

1. Техническое использование строительных машин и средств малой механизации

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины Техническое использование строительных машин и средств малой механизации 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.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. *(указывать при наличии)*

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 – 7 семестр.

(форма промежуточной аттестации)