

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке»

(индекс по учебному плану)

(наименование дисциплины, профессионального модуля)

по специальности: 15.02.19 Сварочное производство

(код) (наименование специальности)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2024 г.

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» изучается в объеме 222 часов, которые включают (96 ч. лекций, 72 ч. практических занятий, 36 ч. курсового проекта, 6 ч. самостоятельной работы, 12 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 108

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» относится к профессиональному циклу учебного плана.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ;

ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе материальных затрат;

ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства;

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования;

ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

**Знать:**

- **З1** действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

- **З2** основы организации работы коллектива исполнителей;

- **З3** формы организации сборочно-сварочных работ;

- **З4** методы планирования и организации производственных работ;

- **З5** методику расчета времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных работ;

- **З6** нормативы технологических расчетов, трудовых и материальных затрат.

**Уметь:**

- **У1** оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

- **У2** определять трудоемкость сварочных работ;

- **У3** проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования;

- **У4** соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса, проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

**Иметь практический опыт:**

- **П1** текущего и перспективного планирования производственных работ;

- **П2** выполнения технологических расчетов на основе нормативов и технологических режимов, трудовых и материальных затрат;

- **П3** применения методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства;

- **П4** организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства;

- **П5** обеспечения профилактики и безопасности условий труда на участке сварочных работ.

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

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

1. Особенности организации сварочного производства и организация труда
2. Нормы труда, их функции и роль в управлении производством
3. Основы планирования работ на сварочном участке
4. Организация безопасного выполнения сварочных работ на предприятиях

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 (профессионального модуля) МДК.04.01 «Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) 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.

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

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.

*(форма промежуточной аттестации)*