

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности
по специальности 15.02.19 Сварочное производство
3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год начала подготовки 2024 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в основную образовательную программу для специальности 15.02.19 Сварочное производство

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности изучается в объеме 76 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 12 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки- 0 часов.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к профессиональному циклу учебного плана.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

Код	Наименование результата обучения
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;
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- **У1** работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности;
- **У2** использовать изученные прикладные программные средства и информационно-поисковые системы;
- **У3** организовать автоматизированное рабочее место для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- З1** состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- З2** основные сведения о вычислительных системах и автоматизированных системах управления;
- З3** программные продукты и пакеты прикладных программ, применяемые в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- **П1** использования информационно-коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 5 основополагающих тем:

Тема 1. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Тема 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ)

Тема 3. Программное обеспечение АРМ

Тема 4. Интегрированные информационные системы

Тема 5. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ, применяемых в машиностроении

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

Изучение дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины 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 осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

№ 3 семестр – зачет.