

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.08 Элементы САПР в профессиональной деятельности**

1. Цели и задачи УД (ПМ)

**Цели:**

- формирование у будущего специалиста системы знаний и практических навыков в области автоматизированного проектирования, приобретение ими глубоких знаний и твердых навыков для применения их в практической деятельности

**Задачи:**

- формирование знаний и навыков в изучении теории и обеспечения их единства, освоение студентами теоретических основ автоматизированного проектирования.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа учебной дисциплины «Элементы САПР в профессиональной деятельности» разработана на основании примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Элементы САПР в профессиональной деятельности» для профессиональных образовательных организаций, рассмотренной на заседании Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО (Протокол №13 от 29.09.2022г.) и утвержденной на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного цикла СПО (Протокол №14 от 30.11.2022г.).

Программа учебной дисциплины предназначена для изучения дисциплины «Элементы САПР в профессиональной деятельности» в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- назначение, особенности, приемы работы в системе AutoCAD и об ее месте среди других конструкторских САПР;
- методологические основы автоматизированного проектирования технологических процессов..

**уметь:**

- планировать процесс поиска; структури-ровать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение.
- разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования
- работать в графической среде AutoCAD и оформлять в ней чертежи;

- создавать новые команды и разрабатывать или модернизировать файл-меню в системе AutoCAD;
- создавать новые типы линий, образцы штриховок и слайды;
- создавать трехмерные объекты, получать виды, проекции и сечения, вычитать объекты и объединять их.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальной учебной нагрузки обучающегося **90** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **90** часов;  
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольных срезов, рефератов, докладов, подготовка к сдаче экзамена.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.