

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.05 Инженерная графика

### 1. Цели задачи УД (ПМ)

Цель:

- приобретение обучающимися теоретических и практических знаний выполнения чертежей в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем; оформление конструкторской документации; общая конструкторская подготовка специалистов; умение читать чертежи деталей и изделий.

Задачи:

- приобретение умений и навыков выполнения и чтения чертежей, технологической и конструкторской документации в ручной и машинной графике в соответствии с действующей технической документацией, нормативными правовыми актами, требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 14 апреля 2022 г. № 234 в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 01., ОК 02., ОК 03, ОК 04., ОК 05., ПК 1.2, ПК 1.6, ПК. 2.3, ПК.2.4. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

– Оформлять проектно –конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

Основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации

### 4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Форма обучения: *очная*

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **54** час, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **54** час.;

самостоятельная работа обучающегося - час.

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

Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет