

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика

### 1. Цели и задачи УД (ПМ)

#### **Цели:**

- 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

### 2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Инженерная графика» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством.

### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Уметь:**

- пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД), ГОСТами, технической документацией и справочной литературой;
- оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ,

#### **Знать :**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации.

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций ОК 1.- ОК 9.,ПК 1.1,ПК 2.1,ПК 2.2.,ПК 3.1.,ПК 4.1.

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

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 193 часов,

в том числе :

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 128 ч.;
- самостоятельная работа обучающегося 65 часов.

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

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче зачета

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет