

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Инженерная графика

*название учебной дисциплины*

#### 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

| Код ПК, ОК      | Умения   | Знания  |
|-----------------|--|---|
| ПК1.1<br>ПК 3.1 | Читать техническую документацию на производство монтажа.<br>Оформлять техническую и технологическую документацию | Перечень технической документации на производство монтажа мехатронных систем.<br>Методы расчета параметров типовых электрических, пневматических и гидравлических схем. |

#### 3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 52 часа

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной деятельности   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Объем образовательной программы</b>                             | 52          |
| <b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b> | 52          |
| в том числе:   |             |
| - теоретическое обучение   | -           |
| - лабораторные работы(если предусмотрено)                          | -           |
| - практические занятия(если предусмотрено)                         | 46          |
| - курсовая работа (проект) (если предусмотрено)                    | -           |
| - самостоятельная работа   | 4           |
| - промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)              | 2           |

#### 5. Содержание дисциплины

Раздел 1 Геометрическое черчение

Тема 1.1 Правила оформления чертежей

Тема 1.2 Геометрические построения. Правила вычерчивания контуров технических деталей.

Раздел 2 Машиностроительное черчение

Тема 2.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации. Категория изображения на чертеже.

Тема 2.2 Винтовые поверхности и изделия

Тема 2.3 Чертеж общего вида и сборочные чертежи

Тема 2.4 Эскизы деталей. Техническое рисование. Разъемные и неразъемные соединения деталей.

Раздел 3 Методы и приемы выполнения схем по специальности

Тема 3.1 Схемы электрические: структурные, принципиальные