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, ЛР** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01, ОК 04, ОК 09  ПК 3.4, ПК4.1, ПК 4.2,  ПК 4.6.  ЛР 4,  ЛР 13,  ЛР 14 | Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы по профилю специальности.  Выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов.  Выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасательных работ.  Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой. | Виды нормативно-технической и производственной документации.  Правила чтения конструкторской и технологической документации.  Способы графического представления объектов, пространственных образов и схем.  Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации.  Правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем.  Техника и принципы нанесения размеров.  Классы точности и их обозначение на чертежах.  Типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.  Средства и методы автоматизации графических работ, принципы работы систем автоматизированного проектирования. |

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 60 часов, в том числе:

- 4 часа вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной деятельности** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | 60 |
| **Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | 60 |
| в том числе: | |
| - теоретическое обучение | - |
| - лабораторные работы (если предусмотрено) | - |
| - практические занятия (если предусмотрено) | 48 |
| - курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | - |
| - самостоятельная работа | 4 |
| - промежуточная аттестация (экзамен) | 8 |

**5. Содержание дисциплины**

Раздел 1. Основные правила оформления чертежей

Тема 1.1. Основные правела единой системы конструкторской документации (ЕСКД)

Тема 1.2. Геометрические построения

Тема 1.3. Методы проекций.

Раздел 2. Машиностроительное черчение.

Тема 2.1. Чертежи и эскизы деталей.

Тема 2.2. Изображение изделий

Раздел 3. Чертежи и схемы по специальности.

Тема 3.1. Специальные строительные чертежи.

Тема 3.2. Схемы по специальности