

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 02, ОК 09 ПК 2.1, ПК 2.2, ЛР 20	Выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике, чтение чертежей и схем, оформлять технологическую и конструкторскую документацию в рамках освоения профессиональных компетенций: - планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; - проводить пожарно-техническое обследование объектов; - оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; - контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности; - составлять план эвакуации персонала из зданий и сооружений; - рассчитывать пути эвакуации.	- правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; - правила оформления чертежей; - геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; - <i>нормативные требования к оформлению чертежей</i>

3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 58 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;
- вариативная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 10, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Геометрическое черчение

Тема 1.1 Правила оформления чертежей

Тема 1.2 Геометрические построения. Правила вычерчивания контуров технических деталей

Раздел 2. Средства инженерной графики

Тема 2.1. Машинная графика

Раздел 3. Машиностроительное черчение

Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации. Категория изображения на чертеже

Тема 3.2 Винтовые поверхности и изделия

Тема 3.3 Чертеж общего вида и сборочные чертежи

Тема 3.4 Эскизы деталей. Техническое рисование. Разъемные и неразъемные соединения деталей

Раздел 4. Методы и приемы выполнения схем по специальности

Тема 4.1 Чертежи по специальности. Конструктивные элементы и схемы зданий

Тема 4.2 Марки элементов конструкций

Тема 4.3 Основные требования к строительным чертежам. Чертежи планов этажей

Тема 4.4 Чертежи разрезов зданий

Тема 4.5 Чертежи санитарно-технических устройств. Генеральные планы