

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 Инженерная графика
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 22.02.06 Сварочное производство

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 1 - 4 , ПК 1.1 - 4 .5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
- правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания

технических деталей;

- способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;

- требования Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;

уметь:

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;

- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;

- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;

- читать чертежи и схемы;

- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и технической документацией;

- *выполнять чертежи в системе автоматизированного проектирования;*

иметь практический опыт:

- чтения технических чертежей, проектов, технологических схем;

- выполнения эскизов;

- оформления проектно-конструкторской, технологической и технической документации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 82 часа, из них аудиторные занятия - 48 часов, самостоятельная работа - 34 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен - 3 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

И.А. Гаскарова, преподаватель высшей квалификационной категории,

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Председатель ЦК ЭГН и СП _____

И.А. Гаскарова