

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 Инженерная графика
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, *ДК 01, ДК 04*

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 стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
- *виды разъемных соединений;*
- *виды неразъемных соединений;*
- *принципиальные схемы осветительных установок промышленных и административных зданий.*

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 действующей нормативно-технической документацией;
- *читать чертежи узлов и деталей, входящих в состав оборудования;*
- *читать электрические схемы и чертежи осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования.*

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 88 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 70 часов, консультации – 4 часа, промежуточная аттестация – 6 часов;

самостоятельная работа – 8 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен

7. Рабочее учебное место:

Ю.Т. Уразумбетова, преподаватель высшей квалификационной категории

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

Председатель цикловой комиссии ЭС



Т.Н. Ларионова