

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Инженерная графика является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» входит в общепрофессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять чертежи и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять чертежи по специальности в ручной и машинной графиках;
- читать чертежи и схемы;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законы, методы и приёмы проекционного черчения;
- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации для строительства к оформлению и составлению чертежей и схем;
- технологию выполнения чертежей с использованием систем автоматического проектирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

Перечень профессиональных компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины :

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД1	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей

	электроустановок промышленных и гражданских зданий
<i>ПК 1.3</i>	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
<i>ВД2</i>	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
<i>ПК 2.1</i>	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
<i>ПК 2.2</i>	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
<i>ПК 2.3</i>	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
<i>ПК 2.4</i>	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
<i>ВД3</i>	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
<i>ПК 3.1</i>	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
<i>ПК 3.2</i>	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
<i>ПК 3.3</i>	Участвовать в проектировании электрических сетей
<i>ВД4</i>	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
<i>ПК 4.1</i>	Организовывать работу производственного подразделения
<i>ПК 4.2</i>	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	108
Объем образовательной программы	108
в том числе:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	80
<i>Самостоятельная работа</i>	28
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	