

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Основы технического проектирования»

наименование учебной дисциплины

основной программы профессионального обучения
по профессии рабочего

18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

код (при наличии), наименование

форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– подготовка выпускников к профессиональной деятельности в рамках профессионального обучения по профессии рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»;

– изучение принципов построения проектно-конструкторской документации;

Задачами учебной дисциплины являются:

– приобретение основ знаний и умений оформления проектно-конструкторской документации, а также курсовых проектов и работ, оформления выпускной квалификационной работы в соответствии с нормативными требованиями;

– научить обучающегося основам работы в системе автоматизированного проектирования AutoCAD.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПО

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам раздела «Теоретическое обучение» учебного плана ОПО по профессии рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Компьютерная грамотность	ОПК-4 Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-	ОПК-4.1. Применяет современные программные комплексы создания и редактирования текстов, изображений и чертежей.	Знать: - правила работы с текстовым редактором Word; - способы построения графических изображений. Уметь: - использовать современные средства компьютерной графики для построения и чтения чертежей и схем в

	технологической документации с учетом требований нормативной документации		области электроники и наноэлектроники; Владеть: –навыками работы с текстовым редактором Word. - способами построения графических изображений, создания чертежей и эскизов, конструкторской документации.
		ОПК-4.2. Демонстрирует знания нормативных требований предъявляемых оформлению конструкторско-технологической документации	к Знать: - методы и средства компьютерной графики, автоматизации выполнения и оформления проектно-конструкторской документации; - знать основные стандарты в области электроники и наноэлектроники, в том числе стандарты, методы и средства компьютерной графики, геометрического моделирования и автоматизации выполнения и оформления проектно-конструкторской документации; Уметь: –применять полученные знания при оформлении проектно-конструкторской документации. Владеть: - методами и средствами разработки и оформления технической документации.
		ОПК-4.3. Работает на персональном компьютере, применяя средства автоматизации разработки и выполнения конструкторской документации.	и Знать: –основные этапы создания чертежа в системе автоматизированного проектирования AutoCAD. Уметь: –применять полученные знания при оформлении проектной документации. Владеть: –навыками работы в AutoCAD.

4 Объем учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины	<i>зачет</i>
Форма контроля	
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	36
Лекции, <i>академ. час.</i>	16
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	8
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	12

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы): структурирование технической системы; основные этапы проектирования; составление технического задания; этапы и принципы проектирования; оформление технической документации, правила оформления документов; основы проектирования с использованием графической среды AutoCAD.

6 Составитель:

Старший преподаватель кафедры Игнатенко О.А.