

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования**

### **Место профессионального модуля в структуре ППСЗ:**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППСЗ.

### **Цели и требования к результатам освоения профессионального модуля**

Изучение профессионального модуля направлено на освоение основного вида деятельности Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования

#### **1.3.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### **1.3.2. Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1.	Осуществлять разработку и оформление текстовой и графической частей технической документации.
ПК 3.2.	Выполнять расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования.

1.3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	-разработки и оформления технической документации электрического и электромеханического оборудования,
уметь	<ul style="list-style-type: none"><li>– читать чертежи графической части рабочей и проектной документации,</li><li>– оценивать соответствие рабочей документации принятым проектным решениям проектной документации,</li><li>– выбирать способы и алгоритм работы в системе автоматизированного проектирования (САПР) для оформления чертежей,</li><li>– производить расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования,</li></ul>
знать	<ul style="list-style-type: none"><li>– правила работы в САПР для оформления чертежей рабочей документации,</li><li>– типовые проектные решения узлов электрического и электромеханического оборудования,</li><li>– состав комплекта конструкторской документации,</li><li>– порядок осуществления расчетов элементов электрического и электромеханического оборудования.</li></ul>

## Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час. (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение МДК								Консультации	Промежуточная аттестация	Практика		Экзамен квалификационный
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная (если предусмотрено) часов			Производственная (по профилю специальности) часов		
			Всего часов	в т.ч. лаборат. занятия (если предусмотрено) часов	в т.ч. практич. занятия (если предусмотрено) часов	в т.ч., курсовая работа (проект) (если предусмотрено) часов	в т.ч. семинар. занятия (если предусмотрено) часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект) (если предусмотрено) часов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Разработка технической документации	164	148	-	54	30	-	2	-	2	12				
ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Основы проектирования электротехнических изделий	150	146	-	72			4	-						
	Учебная практика, часов	72										72			
	Производственная практика, час	144											144		
	Экзамен квалификационный	12												12	
	<b>Всего:</b>	<b>542</b>	<b>294</b>	<b>-</b>	126	30	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	