

Аннотация к рабочей программе ОП. 03 Основы электротехники

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы электротехники

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Основы электротехники является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, входящей в состав укрупненной группы специальностей **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области строительства при наличии среднего (полного) общего образования

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:
общеобразовательный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

читать электрические схемы, производить сборку несложных электрических цепей, производить расчет параметров электрических цепей постоянного и переменного тока, производить измерение параметров в электрической цепи с помощью измерительных приборов;

знать: основы электротехники и электроники, устройство и принцип действия электрических машин и трансформаторов, аппаратуры управления электроустановками

Подготовка к освоению общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Индекс				ОП.03	
Наименование: Основы электротехники					
Форма промежуточной аттестации ¹ (номер семестра)		Дифференцированный зачет			-
Объём образовательной нагрузки, час					66
Учебная нагрузка обучающихся, час		Самостоятельная учебная работа			22
		Всего во взаимодействии с преподавателем			63
		Во взаимодействии с преподавателем	Всего учебных занятий ²		66
			В том числе	Теоретическое обучение	22
				Лабораторные работы	-
				Практические занятия	22
Курсовые работы/проекты	0				

элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначением;

- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Индекс			ОП. 02		
Наименование: Техническая механика					
Форма промежуточной аттестации ¹ (номер семестра)	Экзамен				
	Дифференцированный зачет		-		
Объём образовательной нагрузки, час			206		
Учебная нагрузка обучающихся, час	Самостоятельная работа		48		
	Всего во взаимодействии с преподавателем		152		
	Во взаимодействии с	Всего учебных занятий		152	
		В том числе	Теоретическое обучение		88
			Лабораторные занятия		10
			Практические занятия		54

	преподавателем	Контрольная работа	-
		Курсовые работы/ проекты	-
		Консультации	2
		Промежуточная аттестация (часов)	4