

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение в части освоения основного вида профессиональной деятельности Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи.

Профессиональный модуль ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи входит в профессиональный цикл ППССЗ.

Цели и задачи профессионального модуля

Рабочая программа по профессиональному модулю 13.02.07 Электроснабжение ориентирована на достижение следующей цели:

- ознакомление студентов с монтажа, наладки и ремонта кабельных линий;
- изучение вопросов монтажа, наладки и ремонта кабельных линий;
- получение навыков работы с электрооборудованием.

Исходя из поставленной цели, задачами являются:

- приобретение теоретических знаний по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий;
- выработка умений в обнаружении неисправностей в схемах электроснабжения;
- приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков работы по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий.

Требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- составление электрических схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
- заполнение необходимой технической документации;
- выполнение работ по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры;

- внесение на действующие планы изменений и дополнений, произошедших в электрических сетях;

- разработке должностных производственных инструкций, технологических карт, положений и регламентов деятельности в области эксплуатационно-технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи;

- организация разработки и согласование технических условий, технических заданий в части обеспечения монтажа, наладки и ремонта кабельных линий;

- изучение схем питания сети и линий напряжением до 1000В;

- изучении принципиальных схем защит электрооборудования;

- изучение устройства и характеристик, отличительных особенностей оборудования нового типа, принципа работы оборудования нового типа;

уметь:

- разрабатывать электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;

- заполнять дефектные ведомости, ведомости объема работ с перечнем необходимых запасных частей и материалов маршрутную карту, другую техническую документацию; схема распределительных сетей 35 кВ, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности;

- читать простые эскизы и схемы на несложные детали и узлы;

- пользоваться навыками чтения схем первичных соединений электрооборудования кабельных линий;

- читать схемы первичных соединений электрооборудования кабельных линий;

- организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников более высокой квалификации;

- читать схемы питания воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения простых работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий;

- читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения в объеме, необходимом по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий;

знать:

- устройство электротехнического и электротехнологического оборудования;

- правила устройства электроустановок;

- устройство, назначение различных типов оборудования (подвесной, натяжной изоляции, шинопроводов, молниезащиты, контуров заземляющих устройств), области их применения;

- устройство освещения рабочего места;
- назначение и устройство отдельных элементов кабельных линий;
- назначение и устройство кабельных линий электропередачи;
- назначение и расположение основного и вспомогательного оборудования на линейных устройствах кабельных линий;
- изучение устройства характеристик, отличительных особенностей оборудования кабельных линий;
- читать однолинейные схемы кабельных линий.

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час	Объем времени, отведенный на освоение МДК									Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	промежуточная аттестация	Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего часов	в т.ч. лаборат. занятия	в т.ч. практич. занятия	в т.ч., курсовая работа (проект)	в т.ч. семинар. занятия	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОК 01-09 ПК 5.1-5.4	МДК 05.01. Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	95	94	-	40	-	-	1	-	-	-		
	МДК.05.02 Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	76	76	-	48	-	-	-	-	-	-		
	УП.05.01 Учебная практика	36										36	
	ПП.05.01 Производственная практика	36											36
	экзамен квалификационный	12									12		
	Всего:	255	170	-	88	30	-	1	-	-	12	36	36