

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЧУДПО «Энергетический институт
повышения квалификации АО «Мособлэнерго»

С.А. Кропачев
«01» октября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»

(256 часов)

Цель программы: подготовки рабочих, выполняющих работы по ремонту и монтажу кабельных линий из кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, установки термоусаживаемых кабельных муфт.

Категория слушателей: Рабочие

Срок обучения: 256 уч. час. в том числе уч.ч. 160 практика (стажировка)

Форма обучения: с отрывом от производства

№	Наименование тем	Всего (часов)	Теория (часов)	Практика / стажировка (часов)
1.	Вводная часть	8	8	
1.1	Охрана труда и техника безопасности	4	4	
1.2	Оказание первой помощи	2	2	
1.3	Пожарная безопасность	2	2	
2	Кабельные изделия	4	4	
2.1	Электроматериал ведение	0,5	0,5	
2.2	Силовые кабели	0,5	0,5	
2.3	Требования к силовым кабелям	0,5	0,5	
2.4	Классификация силовых кабелей	1	1	
2.5	Конструкция силовых кабелей	1	1	
2.6	Маркировка силовых кабелей	0,5	0,5	
3	Кабели бумаго-пропитанной изоляцией	2	2	
3.1	Особенности конструкции, технические характеристики.	2	2	
4	Кабели с пластмассовой изоляцией	2	2	
4.1	Особенности конструкции, технические характеристики.	2	2	
5	Кабели с резиновой изоляцией	1	1	
4.2	Особенности конструкции, технические характеристики.	1	1	
6	Кабельные линии	8	8	
6.1	Общие требования	1	1	
6.2	Выбор кабелей	1	1	
6.3	Выбор способов прокладки	2	2	
6.4	Заземление кабелей	2	2	
6.5	Специальные требования к силовому кабелю	2	2	
7	Прокладка кабелей в кабельных сооружениях и в земле	8	8	
7.1	Туннели, эстакады, галереи кабельные блоки	8	8	

8	Кабельная траншея	8	8	
8.1	Земляные работы	4	4	
8.2	Способы укладки кабелей	2	2	
8.3	Расположение муфт в траншее	2	2	
9	Сдача в эксплуатацию кабельной линии	24	8	16
9.1	Испытания кабельной линии	19	3	16
9.2	Осмотры и эксплуатация кабельной линии	2	2	
9.3	Поиск повреждения.	3	3	
10	Соединение и оконцевание кабеля	29	13	16
10.1	Разделка кабельного конца	16	2	14
10.2	Оконцевание токоведущей жилы	4	4	2
10.3	Инструмент для работы с кабелем	4	4	
10.4	Пожарная безопасность при работе с горелкой	3	3	
11	Кабельные муфты	146	18	128
11.1	Организация рабочего места	3	1	2
11.2	Концевые кабельные муфты	28	4	24
11.3	Муфты внешней установки	18	2	16
11.4	Муфты внутренней установки	18	2	16
11.5	Соединительные кабельные муфты	28	4	24
11.6	Муфты для кабеля БПИ	16	2	14
11.7	Муфты для кабеля СПЭ	35	3	32
	Самостоятельная подготовка. консультации.	16	16	
12	Проверка знаний	1	1	160
Итого		256	96	160