

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический совет

Протокол № 1

«00» 01 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.Ю. Жулькин

2019 г.

Вводится в действие
с даты утверждения



ПРОГРАММА
профессионального обучения
переподготовки рабочих по профессии
«ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ОПЕРАТИВНЫМ
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ»

Код профессии - 19852

6 – разряд

г. Бузулук, 2019 г.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ОПЕРАТИВНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения переподготовки – программа профессиональной переподготовки по профессии «Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях» (далее – Программа) разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г. N 513;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.11.2018 № 201 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513»;
- Профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014 N 1126н.

В учебную программу профессионального обучения включены:

- цель реализации программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы;
- трудоемкость и форма обучения, срок обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа;
- материально-технические условия реализации программы;
- организационно-педагогические условия;
- формы и методы оценки качества освоения программы;
- список используемой литературы.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является приобретение обучающимися профессиональных компетенций, умений и практического опыта по профессии Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях в соответствии с:

- Федеральным законом № 122 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г. N 513;

- Профессиональным стандартом «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014 N 1126н;

- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019, раздел «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии».

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной переподготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих в области энергетики.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие профессиональные компетенции:

- уметь оперативно обслуживать электрооборудование района электрических сетей РЭО: распределительные сети II степени сложности, распределительные сети II степени сложности совместно с подстанциями (ПС) напряжением 35 кВ 3-ей степени сложности;
- уметь обеспечивать надежное и экономическое ведение режима работ обслуживаемого электрооборудования;
- уметь обеспечивать нормальный уровень напряжения у потребителей;
- уметь принимать и согласовывать заявки на вывод оборудования в ремонт;
- уметь включать оборудование в работу, выводить из работы или в резерв;
- уметь производить переключения в распределительных устройствах ПС и осматривать оборудование при нахождении диспетчерского пункта на ПС;
- уметь руководить ликвидацией аварийных ситуаций;
- уметь контролировать работу по устранению дефектов на оборудовании оперативной связи;
- уметь подготавливать и принимать рабочие места и допускать бригады к работе при производстве работ на ПС;
- уметь собирать и передавать оперативную информацию о работе подразделений района электросети.

Знать:

- назначение и устройство оборудования распределительных сетей ПС;
- директивные указания и инструкции по эксплуатации оборудования РЭС;
- электрическую схему РЭС: схемы оперативного тока и блокировки, обслуживаемых ПС: эксплуатационные характеристики основного оборудования РЭС;
- назначение и зоны действия релейных защит и автоматических устройств;
- технико-экономические показатели работы района электросетей; основы электротехники.

При обслуживании электрооборудования распределительных сетей II степени сложности совместно с подстанциями напряжением 35-110 кВ II степени сложности или распределительных сетей I степени сложности или распределительных сетей I степени сложности совместно с подстанциями напряжением 35-110 кВ, II и III степени сложности - присваивается VI группа квалификации;

При обслуживании электрооборудования распределительных сетей I степени сложности совместно с подстанциями напряжением 35-110 кВ I степени сложности (требуется среднее специальное образование) - присваивается VII группа квалификации.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.Ю. Жулькин

2019 г.

Вводится в действие
с даты утверждения**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы профессионального обучения

переподготовки по профессии

«Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях» 6-разряд

Срок обучения – 1,5 месяца

№ п/п	Наименование модулей	Количество часов			Форма контроля
		Всего	В том числе		
			Теория	Практика	
1.	Общетеchnический и отраслевой курс.	34	34	-	-
1.1	Чтение чертежей и электрических схем.	4	4	-	-
1.2	Материаловедение.	2	2	-	-
1.3	Общая электроника.	12	12	-	-
1.4	Электроизмерение и испытания в электроустановках.	6	6	-	-
1.5	Производственная санитария и гигиена труда.	2	2	-	-
1.6	Охрана окружающей среды.	2	2	-	-
1.7	Охрана труда и противопожарные мероприятия.	6	6	-	-
2.	Специальный курс.	73	73	-	
2.1	Электрическое оборудование и аппараты.	11	11	-	-
2.2	Организация технического обслуживания подстанций и распредсетей.	10	10	-	-
2.3	Основы построения распредсетей.	8	8	-	-
2.4	Сетевые сооружения подстанций и распредсетей.	8	8	-	-
2.5	Техническое обслуживание подстанций и распредсетей.	10	10	-	-
2.6	Техническое обслуживание коммутационных аппаратов.	8	8	-	-
2.7	Организация и выполнение оперативных переключений на подстанциях и распределительных сетях.	10	10	-	-
2.8	Техническое обслуживание устройств РЗА и Т.	8	8	-	-
3.	Практическое обучение.	124	-	124	Зачет
3.1	Практические занятия.	120	-	120	
4.	Консультации.	1	1	-	-
5.	Квалификационный экзамен.	8	4	4	Экзамен
	Итого:	240	116	124	-

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.Ю. Жулькин

2019 г.

Вводится в действие
с даты утверждения



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессионального обучения переподготовки «Электромонтер по
оперативным переключениям в распределительных сетях» 6-разряд

Учебная нагрузка, в неделях	Наименование тем	Количество часов
1 неделя	Чтение чертежей и электрических схем.	4
	Материаловедение.	2
	Общая электротехника.	12
	Электроизмерение и испытания в электроустановках.	6
	Производственная санитария и гигиена труда.	2
	Охрана окружающей среды.	2
	Охрана труда и противопожарные мероприятия.	6
2 неделя	Электрическое оборудование и аппараты.	11
	Организация технического обслуживания подстанций и распределителей.	10
	Основы построения распределителей.	8
	Сетевые сооружения подстанций и распределителей.	8
3 неделя	Техническое обслуживание подстанций и распределителей.	10
	Техническое обслуживание коммутационных аппаратов.	8
	Организация и выполнение оперативных переключений на подстанциях и распределительных сетях.	10
	Техническое обслуживание устройств РЗА и Т.	8
4 неделя	Практическое обучение.	40
5 неделя	Практическое обучение.	40
6 неделя	Практическое обучение.	40
	Консультации.	1
	Квалификационный экзамен.	8
	Итого:	240