

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА И ОПЕРАТИВНЫЕ  
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 0,4-10 кВ»**

## 1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование новых профессиональных компетенций работников по подготовке рабочего места и производства оперативных переключений в распределительных сетях 0,4-10кВ с применением безопасных методов и приемов.

## 2. Категория слушателей

Слушатели, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель

### ***должен знать:***

- технические мероприятия по подготовке рабочего места;
- порядок вывода оборудования в ремонт и ввода его в работу или резерв;
- выполнение оперативных переключений оборудования в соответствии с командами диспетчера, в чьем оперативном управлении находится электроустановка;
- порядок ликвидации аварий в сетях и нарушений работы электрооборудования;
- выполнение переключений ответвлений обмоток силовых трансформаторов;
- организацию подготовки рабочих мест при ремонте оборудования;
- своевременный ввод в работу оборудования после окончания работ;
- схемы оперативного тока и электромагнитной блокировки распределительных пунктов;
- неисправности на электрооборудовании;
- сроки испытаний защитных средств и приспособлений;
- межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок;
- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- инструкцию по переключениям в электроустановках;
- инструкции по оперативному обслуживанию электрических сетей, по производству оперативных переключений в распределительных сетях;
- инструкции о мерах пожарной безопасности и действиях работников при пожаре, по тушению пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением;
- межотраслевую инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;

### ***должен уметь:***

- включать оборудование в работу, выводить из работы или в резерв;
- производить переключения на оборудовании в распределительных сетях;
- подготавливать и принимать рабочие места и допускать бригады к работе при производстве работ на оборудовании;
- оказывать доврачебную помощь пострадавшим;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять специальные приспособления, оборудование и средства измерений;
- пользоваться электрическим и измерительным инструментом.
- производить работы по оперативному обслуживанию оборудования распределительных сетей;
- выполнять режимные оперативные переключения в распределительных устройствах электрических сетей;
- вести оперативные переключения при ликвидации аварий;
- соблюдать требования промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе выполнения работы.

#### 4. Содержание программы

##### 4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка рабочего места и оперативные переключения в распределительных сетях 0,4-10кВ»

Форма обучения - очная

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего, ч	Количество часов			
			в том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
<b>1. Общетехнический курс</b>						
1.1.	Охрана труда	4	3	1	–	–
1.2.	Пожарная безопасность	1	1	–	–	–
1.3.	Психология труда	4	2	2	–	–
<b>2. Специальный курс</b>						
2.1.	Подготовка рабочего места, организация и порядок переключений в электроустановках 0,4- 10кВ распределительных сетей	10	4	6	–	–
2.2.	Выполнение переключений в электроустановках 0,4-10кВ распределительных сетей	2	2	–	–	–
2.3.	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений. Краткий обзор технологических нарушений	2	2	–	–	–
2.4.	Производство оперативных переключений. Практическое обучение на тренажерах	11	–	11	–	–
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	–	–
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	–	<b>4</b>	–	–
<b>ВСЕГО</b>		<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	–	–

##### 4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя	
1.	Теоретические занятия	14		
2.	Практические занятия	20		
3.	Итоговая аттестация	4		
<b>ИТОГО</b>		<b>38</b>		

## **Оценка результатов освоения программы**

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме зачета.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.