ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«СТАРШИЙ ДИСПЕТЧЕР ОДС ПО»

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для оперативно-технологического и ситуационного управления режимом эффективной работы оборудования распределительных электрических сетей напряжением 0,4-35 кВ.

2. Категория слушателей

Работники организаций, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной программы слушатель:

должен знать:

– правила, законодательные, нормативно-правовые акты, организационно-распорядительные, методические и нормативные документы, регулирующие организацию и осуществление оперативно-технологического управления оборудованием распределительных электрических сетей напряжением 0,4-35 кВ;

– назначение и принцип действия устройств РЗА, находящихся в технологическом ведении и управлении;

– расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на объекте;

– места установки устройств телемеханики;

– состав средств оперативно-технологического управления;

– требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции;

– порядок ведения оперативных переговоров, отдачи и регистрации выданных распоряжений (команд);

– планирование и управление технологическими режимами работы оборудования, расположенного на объектах электроэнергии;

– положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния оборудования и устройств на ПС (ТП,РП) и ЛЭП 0,4-35 кВ;

– порядок производства оперативных переключений в электроустановках, находящихся в его оперативном управлении;

– порядок вывода оборудования ПС и ЛЭП в ремонт и из эксплуатации, оформления, подачи, рассмотрения, согласования и утверждения поданных заявок;

– порядок разработки, согласования, утверждения и применения Графиков временного отключения потребления электроэнергии;

– порядок передачи оперативной информации в ПАО «Россети Урал».

должен уметь:

– участвовать в ликвидации аварий, произошедших на подведомственном оборудовании распределительных сетей напряжением 35 кВ и ниже;

– применять в работе техническую и технологическую документацию;

– читать графические схемы электрических соединений;

– вести оперативные переговоры;

– организовывать работу подчиненного оперативного персонала в дежурной смене, в том числе персонала энергообъектов иных собственников;

– производить переключения и обеспечивать согласованную работу оперативного персонала объектов по поддержанию нормального режима работы оборудования ПС, РП, ТП и ЛЭП;

– оперативно выявлять причины неисправностей и отклонения от нормального режима работы эл. сетей;

– своевременного выполнять аварийные и плановые оперативные переключения

– вести оперативную документацию, отражать изменения оперативной схемы сетей (подстанции) на мнемосхеме;

– осуществлять мониторинг нагрузок ее элементов и уровней напряжения в контролируемых участках электросети на оборудовании, находящемся в его оперативно-технологическом управлении;

– управлять технологическим режимом электросети; предотвращать развитие аварии (технологического нарушения) в распределительных электрических сетях 0,4-35 кВ, ликвидировать нарушения нормального режима и создавать наиболее надежную послеаварийную схему электрических сетей;

– использовать средства диспетчерского и технологического управления;

– оперативно организовать сбор информации, проводить анализ полученной оперативной информации;

– применять в работе техническую и технологическую документацию;

– производить переключения и обеспечивать согласованную работу нижестоящего оперативного персонала по поддержанию нормального режима работы оборудования, оперативному выявлению и устранению причин неисправностей в работе электрических сетей, проведению плановых и аварийных переключений по оборудованию, находящемуся в его технологическом управлении;

– участвовать в ликвидации аварий, произошедших на подведомственном оборудовании распределительных сетей напряжением 35 кВ и ниже;

– взаимодействовать с вышестоящим, смежным и подчиненным оперативным персоналом, оперативными службами органов местного самоуправления, МЧС и т.п.

– устанавливать порядок производства необходимых для данной работы переключений;

– выдавать распоряжения на переключения и контроль их выполнения, разрешения персоналу на подготовку рабочего места и допуск бригад, получение сообщения об окончании работ;

– наиболее точно определять зону осмотра участка электроустановки, характер дефекта или повреждения при невозможности подачи напряжения потребителям.

– организовывать и производить аварийно-восстановительные работы в распределительных электрических сетях 0,4-35 кВ.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Старший диспетчер ОДС ПО»

Форма обучения: – *очная*

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		
			ТЗ	ПЗ	СРС
1.	Структура оперативно-диспетчерского, оперативно-технологического и ситуационного управления	2	2	–	–
2.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций, распределительных пунктов (РП, ТП), линий электропередачи напряжением 0,4-35 кВ. Комплекс мероприятий по оперативно-техническому обслуживанию электрических сетей	10	10	–	–
3.	Устройства релейной защиты, защищающие оборудование распределительных электрических сетей 0,4-35 кВ и на ПС 35-110 кВ	8	8	–	–
4.	Управление надежностью электроснабжения потребителей и качеством электроэнергии в электрических сетях	2	2	–	–
5.	Производство плановых и аварийных осмотров, оперативных переключений. Правила ведения оперативных переговоров и учета оперативной информации	20	4	16	–
6.	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы оборудования электрических сетей 0,4-35 кВ	16	4	12	–
7.	Охрана и безопасность труда	4	2	2	–
8.	Пожарная безопасность	2	2	–	–
9.	Психология безопасного труда диспетчера	12	4	8	–
ИТОГО		**76**	**38**	**38**	–
Итоговая аттестация		2	2	–	–
ВСЕГО		**78**	**40**	**38**	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя	2 неделя
1.	Теоретические занятия	38		
2.	Практические занятия	38		
3.	Итоговая аттестация	2		
ИТОГО		**78**		

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Попова Наталья Сергеевна **12.11.26** 08:40 (MSK) Сертификат 0A7BAC486F3BD68D994B3F75B701A05D16