



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Предаттестационная подготовка электротехнического(оперативного, оперативно-ремонтного, ремонтного) персонала по изучению «Норм и правил работы в электроустановках потребителей»

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы является обучение электротехнического персонала производить безопасную эксплуатацию и техническое обслуживание электроустановок потребителей.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций



Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1.выполнять техническое обслуживание электроустановок	<ul style="list-style-type: none">-производить осмотр и ремонт электроустановок согласно годовому плану(графику) капитального/текущего ремонта электрооборудования,-производить испытания электрооборудования,-использовать средства связи,-обслуживать приборы автоматике и средства измерения,-применять электроинструменты разного вида,-производить работы по наряду допуску и в составе бригады	<ul style="list-style-type: none">- требования нормативно-технической документации электроустановкам потребителей,- требования по охране труда при эксплуатации электроустановок,-организация работ по наряду-допуску,-требования к подготовке персонала, обслуживающего электроустановки, группы электробезопасности персонала,-устройство электроустановок,-технические требования к эксплуатации электроустановок,- виды электрооборудования,-средства измерения и учета энергии,- виды электроинструмента,-нормы испытания электрооборудования,-порядок и сроки проведения капитального/текущего ремонта электрооборудования
2.обеспечивать безопасную эксплуатацию и исправное состояние электроустановок	<ul style="list-style-type: none">- выполнять безопасное включение и отключение электроустановок,- применять средства индивидуальной и коллективной защиты,-производить испытания средств защиты,-устанавливать заземление,-соблюдать требования молниезащиты,-применять основы техники эвакуации и оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.	<ul style="list-style-type: none">- правила безопасности при выполнении отдельных работ по обслуживанию электроустановок,-требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты, учет, хранение и правила их испытаний,-природоохранные требования,-молниезащита,-заземление,-правила пожарной безопасности ,-правила оказания первой помощи при поражении электрическим током



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Всего	Теоретических	Практических
1.	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	8	8	-
1.1	Организация эксплуатации электроустановок.	2	2	-
1.2	Электрооборудование и электроустановки общего назначения.	3	3	-
1.3	Электроустановки специального назначения.	3	3	-
2.	Охрана труда(правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.	16	16	-
2.1	Общие положения. Область и порядок применения.	1	1	-
2.2	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	1	1	-
2.3	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2	2	-
2.4	Меры безопасности при выполнении отдельных работ	1	1	-
2.5	Испытания и измерения	1	1	-
2.6	Обмыв и чистка изоляторов под напряжением	1	1	-
2.7	Средства связи, диспетчерского и технологического управления	1	1	-
2.8	Устройства релейной защиты и электроавтоматики, средств измерений и прибора учета электроэнергии, вторичные цепи.	1	1	-
2.9	Электрическая часть устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит.	1	1	-
2.10	Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы.	1	1	-
2.11	Работа в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин,	1	1	-



	механизмов и лестниц.			
2.12	Организация работ командированного персонала.	1	1	-
2.13	Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.	3	3	-
3.	Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.	8	6	2
3.1	Общие положения.	2	2	-
3.2	Технические требования к отдельным видам средств защиты, норм и порядок проведения испытаний, правила пользования ими.	4	2	2
3.3	Журналы учета и нормы испытаний средств защиты.	2	2	-
4.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	4	2	2
5.	Аттестация(экзамен)	4		
	Итого	40	32	4



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.
 - 1.1 Организация эксплуатации электроустановок.
 - 1.2 Электрооборудование и электроустановки общего назначения.
 - 1.3 Электроустановки специального назначения.
2. Охрана труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
 - 2.1 Общие положения. Область и порядок применения.
 - 2.2 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
 - 2.3 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
 - 2.4 Меры безопасности при выполнении отдельных работ.
 - 2.5 Испытания и измерения.
 - 2.6 Обмыв и чистка изоляторов под напряжением.
 - 2.7 Средства связи, диспетчерского и технологического управления.
 - 2.8 Устройства релейной защиты и электроавтоматики, средств измерений и прибора учета электроэнергии, вторичные цепи.
 - 2.9 Электрическая часть устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит
 - 2.10 Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы.
 - 2.11 Работа в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин, механизмов и лестниц.
 - 2.12 Организация работ командированного персонала.
 - 2.13 Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.
3. Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.
 - 3.1 Общие положения.
 - 3.2 Технические требования к отдельным видам средств защиты, норм и порядок проведения испытаний, правила пользования ими.
 - 3.3 Журналы учета и нормы испытаний средств защиты.
4. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях
5. Аттестация(экзамен)