АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НовоКС»

АНО ДПО "НОВОКС"

Подписано цифровой подписью: АНО ДПО "НОВОКС"
Дата: 2024.02.12 13:26:50 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «НовоКС»

_____ **Ю. И. Рыжков**

«_____» _____ 2021 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(повышения квалификации)

«Эксплуатация электроустановок»

г. Новокуйбышевск

2021г.

1. Пояснительная записка

Программа обучения (повышения квалификации) разработана для подготовки работников электротехнического персонала на основе действующего законодательства.

Категория слушателей: электротехнический персонал
К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.
Срок обучения: 40 часов.
Режим обучения – 5 дней по 8 часов в день.
Форма обучения: очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.
Цель реализации программы: повышение квалификации и формирование новых профессиональных компетенций руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электротехнического оборудования.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен повысить свою квалификацию и приобрести следующие знания, умения и навыки:
а) знать:

-схемы эксплуатируемых электроустановок, компоновки оборудования технологических процессов производства.

- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, правила пользования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование.

- правила технической эксплуатации, правила устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.

б) уметь:

-организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения.

- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников.

- обучать персонал правилам охраны труда, практическим приёмам оказания первой помощи, пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации

«Эксплуатация электроустановок»

№ п/п	Наименование разделов	кол-во час
1	Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок.	2
2	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок до 1000В	15
3	Организация эксплуатации электроустановок	15
4	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи.	6
	Тестирование	2
	Итого:	40

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации

«Эксплуатация электроустановок»

Категория слушателей: электротехнический персонал

К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 40 часов.
Режим обучения – 5 дней по 8 часов в день.
Форма обучения: очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

№ п/п	Наименование предметов, тем, разделов	кол-во час
1	**Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок**	**2**
1.1	Введение. Статистика электротравматизма.	1
1.2	Понятие об электробезопасности. Электрические травмы.	
1.3	Величина тока и напряжения.	
1.4	Продолжительность воздействия тока.	
1.5	Сопротивление тела.	1
1.6	Путь ("петля") тока через тело человека.	
1.7	Шаговое напряжение.	
2	**Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**	**15**
2.1	Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок	2
2.2	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	
2.3	Группы по электробезопасности электротехнического электротехнологического) персонала и условия их присвоения	
2.4	Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок	3
2.5	Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках	
2.6	Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	
2.7	Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению	
2.8	Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках	1
2.9	Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами	1
2.10	Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов, лестниц	1
2.11	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	3
2.12	Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска	
2.13	Организация работ в электроустановках по распоряжению	
2.14	Вывешивание запрещающих плакатов	0.5

2.15	Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями	0.5
2.16	Охрана труда при организации работ командированного персонала	3
2.17	Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи	
2.18	Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи	
3	**Организация эксплуатации электроустановок**	**15**
3.1	Термины, применяемые в Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей, и их определения	1
3.2	Обязанности, ответственность потребителей за выполнение правил ПТЭЭП	
3.3	Приемка в эксплуатацию электроустановок	
3.4	Требования к персоналу и его подготовка	3
3.5	Правила устройства электроустановок общая часть	
3.6	Электроснабжение и электрические сети	
3.7	Заземление и защитные меры электробезопасности	
3.8	Электрическое освещение	
3.9	Управление электрохозяйством	1
3.10	Техническая документация	
3.11	Электрооборудование и электроустановки общего назначения	3
3.12	Кабельные линии напряжением до 220 кВ	
3.13	Воздушные линии электропередачи напряжением до 1кВ	
3.14	Осветительные приборы и электроустановочные устройства	2
3.15	Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий	
3.16	Электросварочные установки	0.5
3.17	Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция	1.5
3.18	Правила безопасности и соблюдения природоохранных требований	
3.19	Электроустановки специального назначения	1
3.20	Электропроводки	2
3.21	Токопроводы напряжением до 35кВ	
3.22	Внутреннее освещение	
3.23	Правила переключений в электроустановках	
3.24	Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1кВ	
4	**Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи**	**6**
4.1	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	0.5
4.2	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи	0.5
4.3	Правила соблюдения собственной безопасности на месте происшествия	0.5
4.4	Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока и эвакуация пострадавшего	0.5
4.5	Общие правила оказания первой помощи.	4
	Тестирование	**2**
	Итого	**40**