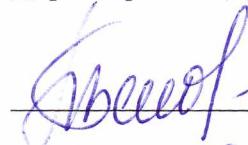


**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРОФЕССИОНАЛ-ЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «Профессионал-центр»



М.В. Белан

« 10 » 08 2022 г.



**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

по курсу:

**предаттестационная подготовка электротехнического персонала
предприятий и организаций по «Правилам работы в электроустановках»**

Ногинск 2022

Утверждено:
 Директор:

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**«Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок
 напряжением до 1000 В. Электробезопасность II группы» (72 часа)**
 (наименование программы / учебного плана)

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практи- ческие занятия	Форма контроля
1	Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках.	2	2	-	-
2	Организация электрохозяйства	10	10	-	-
2.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок.	2	2	-	-
2.2.	Методика присвоения персоналу групп по электробезопасности	2	2	-	-
2.3.	Организация разработки и ведения документации по вопросам эксплуатации электрохозяйства	2	2	-	-
2.4.	Освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта.	2	2	-	-
2.5.	Распределение рабочих мест в электроустановках	2	2	-	-
3.	Устройство электроустановок	10	10	-	-
3.1.	Основные положения электротехники. Электрические цепи постоянного тока. Электрические цепи переменного тока. Электрические цепи несинусоидального тока.	4	4	-	-
3.2.	Общие положения правил устройства электроустановок.	2	2	-	-
3.3.	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2	2	-	-
3.4.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	2	-	-
4	Эксплуатация электроустановок потребителей	6	6	-	-
4.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2	2	-	-
4.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	4	4	-	-
5	Способы и средства защиты в электроустановках	6	6	-	-
5.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	-	-
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	4	4	-	-
6	Учет электроэнергии и энергосбережение.	6	6	-	-
6.1.	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-
6.2.	Учет электроэнергии	2	2	-	-
6.3.	Энергосбережение	2	2	-	-
7	Обеспечение безопасности в электроустановках	16	16	-	-
7.1.	Охрана труда работников организации	2	2	-	-
7.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	-	-
7.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	4	4	-	-
7.4.	Меры безопасности при проведении отдельных видов работ в электроустановках.	4	4	-	-
7.5.	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	4	4	-	-
8	Оказание первой помощи пострадавшим	6	6	-	-
8.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2	2	-	-
8.2.	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	3	3	-	-
8.3.	Комплектование, хранение и пользование аптечками на рабочих местах в электроустановках.	1	1	-	-
9	Специальные темы для персонала основных профессий	4	4	-	-
9.1.	Должностные инструкции, инструкции по охране труда	2	2	-	-
9.2.	Эксплуатационные инструкции	2	2	-	-
10.	Итоговый контроль (проверка знаний на II группу по электробезопасности)	6	6	-	-

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок
напряжением до 1000 В. Электробезопасность III группа»
(наименование программы / учебного плана)

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практи- ческие занятия	Форма контро- ля
1.	Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках.	2	2	-	-
2.	Электрический ток и его действие на организм человека	4	4	-	-
2.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2	2	-	-
2.2.	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	2	2	-	-
3.	Устройство электроустановок потребителей электрической энергии	4	4	-	-
3.1.	Основные положения электротехники. Общие положения правил устройства электроустановок. Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2	2	-	-
3.2.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	2	-	-
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	6	6	-	-
4.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2	2	-	-
4.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию.	2	2	-	-
4.3.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	2	2	-	-
5.	Обеспечение безопасности в электроустановках	6	6	-	-
5.1.	Охрана труда работников организации. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	-	-
5.2.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	2	2	-	-
5.3.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2	2	-	-
6.	Способы и средства защиты в электроустановках	4	4	-	-
6.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	-	-
6.2.	Средства защиты в электроустановках.	2	2	-	-
7.	Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение	4	4	-	-
7.1.	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-
7.2.	Учет электроэнергии. Энергосбережение.	2	2	-	-
8.	Итоговый контроль (проверка знаний на III группу по электробезопасности)	6	6	-	экзамен

2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ: «Правила работы в электроустановках» 4 гр до 1000 кв

1.7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п./п	Наименование разделов	Общее кол-во часов	Вид занятия			Формы контро ля
			Лекции	ПЗ*	СР*	
1	2	3	4	5		7
1.	Вводное занятие	2	2	-	-	Инд.соб.
2.	Электрический ток и его воздействие на организм человека	10	6	2	2	Инд.соб.
2.1	Основные положения электротехники	4	2	-	2	Инд.соб.
2.2	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	2	2	-	-	Инд.соб.
2.3	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	4	2	2	-	Инд.соб.
3.	Устройство электроустановок	8	6	-	2	Инд.соб.
3.1	Общие положения правил устройства электроустановок	4	2	-	2	Инд.соб.
3.2	Электрооборудование жилых и общественных зданий	2	2	-	-	Инд.соб.
3.3	Электрооборудование распределительных систем	2	2	-	-	Инд.соб.
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	16	8	4	4	Инд.соб.
4.1	Подготовка электротехнического персонала к эксплуатации электроустановок	4	2	-	2	Инд.соб.
4.2	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Порядок оформления и проведение работ в электроустановках.	6	2	2	2	Инд.соб.
4.3	Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов работе электроустановок	4	2	2	-	Инд.соб.
4.4	Организация электрохозяйства	2	2			Инд.соб.
5.	Обеспечение безопасности в электроустановках	14	8	4	2	Инд.соб.
5.1	Охрана труда. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	4	2	-	2	Инд.соб.
5.2	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	4	2	2	-	Инд.соб.
5.3	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	4	2	2	-	Инд.соб.
5.4	Пожаро- взрывоопасность в электроустановках	2	-	-	-	Инд.соб.
6	Способы и средства защиты в электроустановках.	8	4	4	-	Инд.соб.
6.1	Способы защиты.	4	2	2	-	Инд.соб.
6.2	Средства защиты.	4	2	2	-	Инд.соб.
7	Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение	6	6	-	-	Инд.соб.
7.1	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-	Инд.соб.
7.2	Учет электроэнергии	2	2	-	-	Инд.соб.
7.3	Энергосбережение	2	2	-	-	Инд.соб.
6.	Промежуточная аттестация (проверка знаний в комиссии _____)	2	2			
7.	Консультация (подготовка к итоговой аттестации)	2	2			
8.	Итоговая аттестация	4	4			Сдал/ не сдал
	ИТОГО	72	48	14	10	

* - ПЗ – практические занятия

** - СР – самостоятельная работа (внеаудиторные занятия)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок
напряжением до и выше 1000 В. Электробезопасность V группа» (72 часа)

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практи- ческие занятия	Форма контро- ля
1.	Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках.	2	2	-	-
2.	Электрический ток и его действие на организм человека	4	4	-	-
2.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2	2	-	-
2.2.	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	2	2	-	-
3.	Устройство электроустановок потребителей электрической энергии	4	4	-	-
3.1.	Основные положения электротехники. Общие положения правил устройства электроустановок.	2	2	-	-
3.2.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	2	-	-
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	6	6	-	-
4.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2	2	-	-
4.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию.	2	2	-	-
4.3.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	2	2	-	-
5.	Обеспечение безопасности в электроустановках	6	6	-	-
5.1.	Охрана труда работников организации. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	-	-
5.2.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	2	2	-	-
5.3.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2	2	-	-
6.	Способы и средства защиты в электроустановках	4	4	-	-
6.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	-	-
6.2.	Средства защиты в электроустановках.	2	2	-	-
7.	Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение	4	4	-	-
7.1.	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-
7.2.	Учет электроэнергии. Энергосбережение.	2	2	-	-
8.	Итоговый контроль (проверка знаний на V группу по электробезопасности)	6	6	-	экзамен