

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Учебно-курсового комбината «Знание»

П.Д.Денисова

«03» октября 2016 г.

**ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Эксплуатация электроустановок
при производстве, передаче и распределении
электрической энергии»**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Учебно-курсового комбината «Знание»

П.Д.Денисова

«03» октября 2016 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование программы:	Эксплуатация электроустановок при производстве, передаче и распределении электрической энергии
Цель:	Повышение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации электротехнического персонала, направленное на повышение уровня знаний правил и инструкций, изучение передового опыта и безопасных приемов обслуживания электроустановок, предупреждение уровня аварийности и травматизма
Категория слушателей:	Электротехнический персонал организаций
Срок освоения программы:	72 часа
Форма подготовки:	Очная
Режим занятий:	не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лекции	практ. занятия	
1.	Введение	4	1	1	-	3
1.1.	Развитие электроэнергетики в стране и регионе	2	0,5	0,5	-	1
1.2.	Роль Ростехнадзора во взаимоотношениях энергосистем и потребителей электроэнергии	2	0,5	0,5	-	2
2.	Правила устройства электроустановок	11	5	5	-	6
2.1.	Область применения	1,5	0,5	0,5	-	1
2.2.	Электроснабжение и электрические сети	2	1	1	-	1
2.3.	Учет электроэнергии	4	2	2	-	2
2.4.	Изоляция электроустановок	3,5	1,5	1,5	-	2
3.	Выбор и монтаж электрооборудования и электропроводок жилых, общественных, административных и бытовых зданий	4	2	2	-	2
3.1.	Открытые электропроводки внутри помещений	1	0,5	0,5	-	0,5
3.2.	Скрытые электропроводки внутри помещений	1	0,5	0,5	-	0,5
3.3.	Наружные электропроводки	2	1	1	-	1
4.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	15	7	7	-	8
4.1.	Организация эксплуатации электроустановок	3	1	1	-	2

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лекции	практ. занятия	
4.2.	Электрооборудование и электроустановки общего назначения	6	3	3	-	3
4.3.	Электроустановки специального назначения	6	3	3	-	3
5.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	12	5	5	-	7
5.1.	Охрана труда на производстве	7	1	1	-	6
5.2.	Требования к работникам допускаемым к работе в электроустановках	1	1	1	-	-
5.3.	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	1	1	1	-	-
5.4.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	3	2	2	-	1
6.	Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках	6	3	3	-	3
6.1.	Правила и требования эксплуатации средств защиты	3	1,5	1,5	-	1,5
6.2.	Правила и требования испытаний средств защиты	3	1,5	1,5	-	1,5
7.	Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве	4	4	3	1	-
7.1.	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	3	3	2	1	-
7.2.	Приемы освобождения пострадавшего от действия электрического тока	1	1	1	-	-
8.	Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок	4	2	2	-	2
8.1.	Пожарная безопасность электроустановок, зданий и сооружений	1	1	1	-	1
8.2.	Противопожарный инструктаж	1	1	1	-	1
9.	Рациональное потребление электроэнергии	5	2	2	-	3
9.1.	Качество электроэнергии	2	1	1	-	1
9.2.	Энергосбережение. Альтернативные энергоисточники.	3	1	1	-	2
10.	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	3	3	3	-	-
10.1.	Гарантирующие поставщики	0,5	0,5	0,5	-	-
10.2.	Порядок осуществления расчетов за электрическую энергию	0,5	0,5	0,5	-	-
10.3.	Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии	1	1	1	-	-
10.4.	Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках	1	1	1	-	-
12.	ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ	4	4	-	-	-
	ИТОГО	72	38	33	1	34

*СРС - Самостоятельная работа слушателей