

**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

<b>Наименование программы:</b>	Эксплуатация электроустановок при производстве, передаче и распределении электрической энергии
<b>Цель:</b>	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
<b>Категория слушателей:</b>	Электротехнический персонал организаций
<b>Срок освоения программы:</b>	72 часа
<b>Форма подготовки:</b>	Очная
<b>Режим занятий:</b>	не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоем- кость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лекции	практ. занятия	
<b>1.</b>	<b>Введение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>
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
<b>2.</b>	<b>Правила устройства электроустановок</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	<b>6</b>
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
<b>3.</b>	<b>Выбор и монтаж электрооборудования и электропроводок жилых, общественных, административных и бытовых зданий</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>
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
<b>4.</b>	<b>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	-	<b>8</b>
4.1.	Организация эксплуатации электроустановок	3	1	1	-	2

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоем- кость, 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
<b>5.</b>	<b>Охрана труда при эксплуатации электроустановок</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	<b>7</b>
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
<b>6.</b>	<b>Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>
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
<b>7.</b>	<b>Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-
7.1.	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	3	3	2	1	-
7.2.	Приемы освобождения пострадавшего от действия электрического тока	1	1	1	-	-
<b>8.</b>	<b>Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>
8.1.	Пожарная безопасность электроустановок, зданий и сооружений	1	1	1	-	1
8.2.	Противопожарный инструктаж	1	1	1	-	1
<b>9.</b>	<b>Рациональное потребление электроэнергии</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>3</b>
9.1.	Качество электроэнергии	2	1	1	-	1
9.2.	Энергосбережение. Альтернативные энергоисточники.	3	1	1	-	2
<b>10.</b>	<b>Правила функционирования розничных рынков электрической энергии</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-
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	-	-
<b>12.</b>	<b>ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>34</b>

\*СРС - Самостоятельная работа слушателей