



ООО «1-ый лабораторный центр «Экобезопасность»

117036, г. Москва, ул. Профсоюзная д. 3 офис 302, тел.: +7 (495) 204-17-15

[www.ecosafelab.ruinfo@ecosafelab.ru](mailto:www.ecosafelab.ruinfo@ecosafelab.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**

Д.И. Гнатюк  
1-ый  
Генеральный директор  
ООО «1-ый лабораторный центр  
«Экобезопасность»  
ИНН 7717267046  
«Экобезопасность»

*14 января* 2019 г.

### Учебный план программы повышения квалификации

#### «Нормы и правила выполнения работ в электроустановках (3 группа допуска)»

**Цель:** повышение квалификации электротехнического и электротехнологического персонала.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты предприятий, ответственные за электрохозяйство, специалисты по охране труда, электротехнический и электротехнологический персонал, члены постоянно действующих комиссий по проверке знаний и норм и правил работы в электроустановках в организациях, имеющих или получающие среднее профессиональное и \или высшее образование.

**Срок обучения:** 72 ак.ч.

**Форма обучения:** форма обучения – очная; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** при очной и заочной формах обучения не более 8 ак.ч. в день.

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ак.ч.	В том числе		
			лекции	практ.занятия	сам. работа
<b>1</b>	<b>Управление электрохозяйством</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>
1.1	Основные положения электротехники	4	2	-	2
1.2	Система управления электрохозяйством	4	2	-	2
<b>2</b>	<b>Устройство электроустановок</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>
2.1	Общие положения правил устройства электроустановок	6	2	-	4
2.2	Электрооборудование жилых и общественных зданий	6	3	-	3

2.3	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки	8	5	-	3
<b>3</b>	<b>Организация эксплуатации электроустановок потребителей</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
3.1	Подготовка электротехнического персонала к эксплуатации электроустановок	3	1	-	2
3.2	Техническая эксплуатация электроустановок	4	1	2	1
3.3	Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок	3	1	-	2
<b>4</b>	<b>Способы и средства защиты в электроустановках</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
4.1	Способы защиты в электроустановках	3	1	-	2
4.2	Средства защиты в электроустановках	3	-	2	1
<b>5</b>	<b>Учет электроэнергии и энергосбережение. Пользование электроэнергией</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
5.1	Пользование электроэнергией	2	1	-	1
5.2	Учет электроэнергии	2	1	-	1
5.3	Электронапряжение	2	1	-	1
<b>6</b>	<b>Обеспечение безопасности в электроустановках</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
6.1	Охрана труда работников организаций	2	1	-	1
6.2	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2	1	-	1
6.3	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	2	1	-	1
6.4	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках	2	1	-	1
6.5	Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках	2	1	-	1
<b>7</b>	<b>Электрический ток и его воздействие на организм человека</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
7.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	4	1	-	3
7.2	Первая помощь пострадавшим при	8	2	2	4

	несчастных случаях				
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>36</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>Зачет в форме тестирования</b>			