

38

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю  
Генеральный директор  
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»

С.А. Кропачев  
« 04 » 04 2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

(дополнительное образование)

по курсу:

**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по  
эксплуатации электроустановок организаций-промышленных  
потребителей электрической энергии на группу по  
электробезопасности»**

**(32 часа)**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		
			лекции	практич занятия	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Общая электротехника</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
1.1	Постоянный электрический ток. Закон Ома.	1	1		
1.2	Единицы измерения параметров электрического тока. Законы Кирхгофа, Джоуля-Ленца.	1	1		
1.3	Переменный электрический ток. Устройство генератора и трансформатора	2	2		
1.4	Работа и мощность переменного тока.	1	1		
1.5	Соединения электроприемников «звездой» и «треугольником»	1	1		
<b>2</b>	<b>Электробезопасность при работе в установках потребителей</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Устный опрос</b>
2.1	Действие электрического тока на организм человека	0,5	0,5		
2.2	Электротравматизм и электрооборудование	1,5	1,5		
<b>3</b>	<b>Электроустановки потребителей</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		
3.1	Схемы электроснабжения электроприемников разных категорий	0,5	0,5		
3.2	Установка и требования к расчетным счетчикам электрической энергии	0,5	0,5		
3.3	Заземление и защитные меры электробезопасности	3,5	3,5		
3.4	Виды электропроводок. (Открытие, скрытие и наружные)	0,5	0,5		
3.5	ТП, РУ-0,4 кВ и электросиловые устройства	1	1		

3.6	Электрическое освещение и осветительные приборы, установочные изделия.	0,5	0,5		
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5		
<b>4</b>	<b>Эксплуатация электроустановок</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
4.1	Обязанности и ответственность потребителей. Приемка в эксплуатацию электроустановок	1	1		
4.2	Категории персонала требования к подготовке отдельных категорий	1	1		
4.3	Состав нормативно-технической документации по организации безопасной эксплуатации электроустановок	1	1		
4.4	Средства защиты используемые в электроустановках и их испытания	1	1		
4.5	Проверки, испытания и измерения в электроустановках общего и специального назначения	2	2		
<b>5</b>	<b>Обеспечение безопасности при эксплуатации электроустановок</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>Устный опрос</b>
5.1	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	1	1		
5.2	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	4	4		
<b>6</b>	<b>Правила оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>7</b>	<b>Правила пожарной безопасности в электроустановках</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	Экзамен	2			<b>2-тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Заместитель генерального директора по развитию



О.Н. Елистратова