



(АНО ДПО «ПИПК»)

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования

**«Полярный институт повышения квалификации»**

183034, г. Мурманск, ул. Домостроительная, д.16, офис 424, тел.+79633610201, e-mail: ano.pipk@mail.ru

ИНН 5190995544 КПП 519001001

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «ПИПК»

Ризаев Д.Э.

01 сентября 2022 г.

М.П.



Учебно-тематический план обучения по программе  
**«Организация технической эксплуатации электроустановок»**

№ пп	Тема занятия	Кол-во акад. часов
1.	<b>Российское законодательство в области энергетической безопасности</b> Конституция Российской Федерации. <u>Федеральный закон</u> "Об электроэнергетике". Трудовой кодекс Российской Федерации. <u>Постановление</u> Правительства Российской Федерации "Об утверждении правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике". Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений в электроэнергетике и теплоснабжении, а также в смежных областях права.	4
2.	<b>Проектирование и устройство электроустановок</b> Нормы приемосдаточных испытаний. Изоляция электроустановок Канализация электроэнергии. Распределительные устройства и подстанции Электрическое освещение. Электрооборудование специальных установок организацией.	8
3.	<b>Специальные требования к безопасной эксплуатации электроустановок разного назначения</b> <i>Эксплуатация электроустановок потребителей.</i> Требования к персоналу. Управление электрохозяйством. Техническая документация. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках потребителей. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. <i>Эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего назначения.</i>	16

	<p>Общие требования безопасности при выполнении отдельных работ.  <i>Эксплуатация электроустановок специального назначения.</i>  <i>Эксплуатация электроустановок во взрывоопасных зонах</i>  Переносные и передвижные электроустановки. Пожарная безопасность электроустановок потребителей.</p>	
4.	<p><b>Определенные требования к организации технической эксплуатации электроустановок</b>  <i>Техническое обслуживание и ремонт электроустановок</i>  Техническое обслуживание и планово-предупредительные ремонты электроустановок. Порядок и сроки проведения текущего и капитального ремонтов электрооборудования и аппаратов электроустановок.  <i>Испытания и измерения в электроустановках</i>  Нормы испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок. Сроки испытаний и измерений параметров электрооборудования электроустановок при капитальном и текущем ремонтах, межремонтных испытаниях и измерениях. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от повышенного источника, допуск к испытаниям электрооборудования. Работы с электроизмерительными клещами и измерительными штангами, работы с импульсным измерителем линий. Определение температуры изоляции электрооборудования.  <i>Заземление и защитные меры электробезопасности</i>  Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с эффективно заземленной нейтралью, напряжением выше 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью, напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью. Заземляющие устройства в районах с большим удельным сопротивлением земли. Заземлители. Заземляющие проводники. Главная заземляющая шина. Защитные проводники (РЕ-проводники). Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники (PEN-проводники). Проводники системы уравнивания потенциалов. Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов. Защита при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники. Передвижные электроустановки. Молниезащита.  <i>Энергоснабжение организаций.</i>  Количество и качество, оплата. Заключение и расторжение договора энергоснабжения. Технический и коммерческий учет электроэнергетики.  <i>Средства защиты, используемые в электроустановках.</i></p>	30
5.	<p><b>Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током</b>  Специфическое и неспецифическое действие электрического тока на организм человека. "Петля тока". "Шаговое" напряжение. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.</p>	6
6.	<p><b>Предупреждение и ликвидация технологических нарушений и аварий.</b></p>	6
7.	<p><b>Итоговая аттестация</b></p>	2
	<p><b>ВСЕГО</b></p>	<b>72</b>