

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Учебного центра
ООО ИИЦ «ТЕХИНКОМ»
О. Перова
2021 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Программа повышения квалификации электротехнического и
электротехнологического персонала организаций по электробезопасности для
присвоения III группы допуска

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов
Модуль 1. Организация эксплуатации электроустановок	2 ч.
1.1. Основные виды работ в электроустановках (оперативное обслуживание, осмотры электроустановок), правовые и нормативно-технические документы по охране труда, контроль и ответственность за состоянием охраны труда в организации;	1 ч.
1.3. требования к электротехническому (электротехнологическому) персоналу, проверка знаний норм и правил работы в электроустановках	1 ч.
Модуль 2. Электроустановки	1 ч.
2.1. общие указания по устройству электроустановок, виды электроустановок; категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения	1 ч.
Модуль 3. Основные понятия об опасности поражения электрическим током при эксплуатации электроустановок (основы электробезопасности)	2 ч.
3.1. классификация электроустановок (по напряжению, режиму нейтрали, расположению); классификация помещений (по опасности поражения электрическим током и пожароопасности).	1 ч.
3.2. возможные схемы непреднамеренного включения человека в цепь электрического тока (однополюсное и двухполюсное прикосновения к токоведущим частям, прикосновение к заземленным нетоковедущим частям, оказавшимся под напряжением, включение на напряжение шага), опасность приближения человека к токоведущим частям, находящимся под напряжением, растекание тока при замыкании на землю.	1 ч.
Модуль 4. Защитные меры в электроустановках	2 ч.
4.1. защитное заземление, автоматическое отключение питания, уравнивание потенциалов, выравнивание потенциалов	1 ч.
4.2. двойная или усиленная изоляция, сверхнизкое (малое) напряжение, защитное электрическое разделение цепей; изолирующие (непроводящие) помещения, зоны, площадки.	1 ч.
Модуль 5. Порядок применения средств защиты, используемых в электроустановках	1 ч.
5.1. электрозащитные средства, средства индивидуальной защиты	1 ч.
Модуль 6. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	2 ч.
6.1. виды организационных мероприятий (оформление работы нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации; допуск к работе; надзор во время работы; оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы);	1 ч.
6.2. лица, ответственные за безопасное ведение работ, виды работ, разрешаемые для выполнения в электроустановках работникам, имеющим группу III.	1 ч.
Модуль 7. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения	2 ч.

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов
7.1. производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на место работы, вывешивание запрещающих плакатов на приводах и ключах коммутационных аппаратов;	1 ч.
7.2. проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены, наложение заземления, вывешивание указательных плакатов «заземлено»; ограждение при необходимости рабочих мест и оставшихся под напряжением токоведущих частей; вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов.	1 ч.
Модуль 8. Меры безопасности при выполнении отдельных работ	1 ч.
8.1. работы с применением переносного электроинструмента, ручных электрических машин, разделительных трансформаторов	1 ч.
Модуль 9. Оказание первой помощи	2 ч.
9.1. виды поражения электрическим током (виды электротравм), основные факторы, влияющие на исход поражения человека током, проходящим через его тело;	1 ч.
9.2. первая помощь: <ul style="list-style-type: none"> – первая предупреждающая помощь от воздействия электрического тока напряжением до 1000 В и выше 1000В; – критерии состояния жизни и смерти; – пути реанимации пострадавших при клинической смерти; – искусственное дыхание; – внешний массаж сердца. 	1 ч.
Итоговая аттестация	1 ч.
ИТОГО:	16 ч.