

АНО «Промэнергобезопасность»

Утверждаю:
 Директор  П.Н. Петрова
 11 октября 2025г.



Учебный план к программе курсов повышения квалификации для персонала электроизмерительных лабораторий в объёме 40 час.		
№ п/п	Тема занятий	Часы (40 часов) Преподаватель
1	<p>Законодательство в области энергобезопасности. Охрана труда, пожарная безопасность.</p> <p>Воздействие электротока на организм человека, оказание первой доврачебной помощи.</p> <p>Требования к электротехническому персоналу. Подготовка и обучение электротехнического персонала.</p>	8 час. Журавлёв А.И.
2	<p>Организационно-технические мероприятия при работе в электроустановках.</p> <p>Работы по нарядам, по распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.</p> <p>Ответственные за безопасное ведение работ.</p> <p>Обеспечение персонала средствами защиты (основные и дополнительные, индивидуальные и коллективные).</p>	8час. Журавлёв А.И.
3	<p>Электроизмерительные приборы. Электроизмерения в сетях 0.4 кв.</p> <p>Измерения сопротивления изоляции. Измерения сопротивления заземляющих устройств. Измерение сопротивления грунта.</p> <p>Измерение токов К.З. (сопротивлений) петли «фаза-нуль» .</p> <p>Проверка срабатывания УЗО.</p> <p>Проверка срабатывания максимальных расцепителей (автоматических выключателей.)</p> <p>Испытание повышенным напряжением. Работы с измерит. клещами, штангами, мегаомметром.</p>	6 час. Журавлёв А.И.
3	<p>Демонстрация электроизмерительных приборов фирмы SONEI и их практическая применение.</p> <p>Выдача проспектов по приборам.</p>	2ч. Журавлёв А.И. .
4	<p>Заземляющее устройство, заземлители: искусственные и естественные. Типы систем заземлений (ТТ, IT, TN-S, TN-C, TN-C-S). Заземляющие устройства в сетях с глухозаземленной нейтралью. Главная заземляющая шина.</p>	8 час. Журавлёв А.И.
5	<p>Технические средства защиты от поражения электрическим током (защитное заземление, зануление, защитное отключение, выравнивание потенциалов, защитное разделение цепей, применение малых напряжений, применение двойной изоляции, применение защитных средств и т.д.) Устр-во и работа УЗО.</p>	6 час. Журавлёв А.И.
6	<p>Самоподготовка по контрольно-обучающей программе «ИНДИГО». Экзамен</p>	2ч. Комиссия.