



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования
«Уральский учебно-методический центр»
(АНО ДПО «УУМЦ»)



УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО "УУМЦ"

С.В. Грехов
"11" января 2021 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ
ПЕРСОНАЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Пермь 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПЕРСОНАЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	ВСЕГО часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Общие положения. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Меры безопасности при выполнении отдельных работ. Испытания и измерения. Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы. Работа в электроустановках с применением лестниц. Организация работ командированного персонала	7	7		
2.	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях Правила оказания первой медицинской помощи. Работа на электронном тренажёре	3	1	2	
3.	ГОСТы, ПУЭ, ПТЭЭП Термины, принятые в ГОСТах, ПУЭ, ПТЭЭП. Типы систем заземления. Приемно-сдаточные испытания электроустановок зданий. Электробезопасность мобильных (инвентарных) зданий из металла или с металлическим каркасом. Защитные меры безопасности электроустановок жилых, общественных, административных и бытовых зданий.	3	3		
4.	Спецкурс Общие положения, порядок регистрации электролаборатории. Методика измерения сопротивления заземляющих устройств. (МИ1). Методика измерения удельного сопротивления грунта. (МИ 2). Методика проверки соединения заземлителей с заземляемыми элементами (непрерывности защитных проводников). (МИ 3). Методика измерения сопротивления изоляции электрооборудования. Методика проверки цепи фаза – нуль в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали (система TN) (МИ 5). Методика испытания устройства защитного отключения (УЗО). (МИ 6). Методика прогрузки автоматических выключателей (АВ). (МИ 7). Методика проверки устройства выравнивания потенциалов в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали (система TN). (МИ 8). Методика проверки времени автоматического отключения питания в электроустановках до 1 кВ. (МИ 9). Устройство молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	17	11	6	
5.	Итоговый контроль				экзамен
	ИТОГО:	30	22	8	