

Частное учреждение дополнительного профессионального образования

«Учебный центр «Профессия»

«Утверждаю»

Директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Профессия»

_____ **С.А. Давудова**

« _____ » _____ 2025г.

Учебно-тематический план

по программе дополнительного образования

"Эксплуатация каналов и систем ВЧ связи по воздушным линиям электропередачи"

повышение квалификации

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего академ. часов	В том числе	
			Теоретическая- часть (лекции)	Контроль
1	Основы работы и устройство систем ВЧ связи по воздушным ЛЭП — принципы передачи ВЧ сигналов, оборудование и конструкции каналов связи.	8	8	
2	Аппаратура вторичного уплотнения для ВЧ связи — особенности, виды и методы эксплуатации специализированного оборудования.	8	8	

3	Проектирование и организация ВЧ каналов связи по линиям электропередач — выбор частот, топологии и методы обеспечения надежности.	10	10	
4	Методы расчета и измерения параметров ВЧ трактов — практические подходы к контролю качества и техническому обслуживанию.	12	12	
5	Технологии монтажа и обслуживания элементов ВЧ систем на воздушных ЛЭП — порядок работ и безопасность при эксплуатации.	8	8	
6	Системы передачи информации по ВЧ каналам — телефонная связь, релейная защита, телемеханика, цифровые и аналоговые системы.	8	8	
7	Методы устранения неисправностей и диагностика ВЧ систем связи — поиск и ликвидация сбоев, регламентные проверки.	8	8	
8	Нормативные документы и правила эксплуатации ВЧ систем на линиях электропередачи — стандарты, требования по безопасности и технической эксплуатации.	8	8	
	Итоговая аттестация в форме экзамена	2		2
		72	70	2