



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «УЦГН»
И.В. Зиновьев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей: К освоению программы допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, различного возраста (не моложе 18 лет), не имеющих медицинских противопоказаний.

№ п/п	Наименование предметов и тем	Количество часов
I.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	80
1.	Введение Электроматериаловедение	1
2.	Основы электротехники	1
3.	Чтение чертежей и схем	1
4.	Допуски и технические измерения	1
5.	Специальный курс	
5.1.	Модуль 1. Общие вопросы испытаний электрических машин	28
5.1.1.	Показатели качества и стандартизация методов испытания	4
5.1.2.	Виды испытаний и их характеристика	8
5.1.3.	Измерительное оборудование и приборы	8
5.1.4.	Электроизмерительные приборы	8
6.2.	Модуль 2. Сравнение электромеханических приборов различных систем и область их применения, методы измерения и испытания электрических машин	48
6.2.1.	Цифровые измерительные приборы	4
6.2.2.	Измерение тока, напряжения и мощности	4
6.2.3.	Измерение и контроль неэлектрических величин	4
6.2.4.	Методы измерения потерь и коэффициента полезного действия	4
6.2.5.	Методы измерения	8
6.2.6.	Вычисление КПД при косвенном определении	8
6.2.7.	Предпочтительные методы определения потерь и КПД	8
6.2.8.	Автоматизация испытаний электрических машин	8
II.	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	64
7.1.	Ознакомление с предприятием	1
7.2.	Безопасность труда	1
7.3.	Пожарная безопасность и электробезопасность	1
7.4.	Инструктаж по ОТ и ПБ на предприятии	1
7.5.	Порядок и технология электрических, механических и термических испытаний в соответствии с техническими условиями	4
7.6.	Обнаружение дефектов сборки	8
7.7.	Устранения дефектов, обнаруженных при сборке.	8

7.8.	Работы по испытанию электрических машин, аппаратов и приборов;	8
7.9.	Механическая и электрическая регулировки приборов, электрических машин и аппаратов;	8
7.10.	Устранение дефектов, обнаруженных при слесарно-сборочных работах;	8
7.11.	Испытания собранных приборов, машин и аппаратов;	8
7.12.	Настройка и регулировка собранных приборов, машин и аппаратов;	8
7.13.	Квалификационная пробная работа	8
III.	Консультации	4
IV.	Экзамен	4
	ИТОГО:	160