

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ПОУ

« Ижевской ОТШ ДОСААФ России»

_____ В.В.Корякова

« ____ » _____ 2021 год

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения монтажников ОПС

№ п/п	Название дисциплин	ВСЕГО час	ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА
			час	час
1	Тема 1/ Занятие-1 Понятие об электрическом токе	2	2	-
1.2	3-2. Параметры эл. тока	2	-	2
1.3	3-3. Электроизмерительные приборы и включение их в цепи	2	-	2
1.4	3-4. Закон Ома для участка цепи и для полной цепи Закона Кирхгофа	2	2	-
1.5.	3-5. Понятие о коротком замыкании	2	2	-
1.6.	3-6-7. Соединение сопротивлений: последовательное, параллельное, смешанное.	4	2	2
1.7	3-8. Работа с ампервольтметром, мультиметром	2	-	2
1.8	3-9-10. Сборка электрических цепей	4	-	4
2	Тема 2 Занятие 1 Переменный ток. Понятие о переменном токе. Параметры пер. тока	2	2	-
2.1	3-2. Цепи переменного тока	2	-	2
2.2	3-3 Мощность переменного тока	2	2	-
3	Тема 3.Занятие 1 Трехфазная система			

	Понятия. Определения.	2	2	-
3.1	3-2. Соединение обмоток 3-х фазного генератора (Y)	2	-	2
3.2	3-3. Соединение обмоток 3-х фазного генератора ()	2	-	2
3.3	3-4. Мощность трехфазного тока	2	2	-
3.4	3-5 Измерение мощности трехфазного тока	2	-	2
3.5	3-6. Включение однофазных и 3-х фазных электросчетчиков	2	-	2
3.6	3-7. Включение электроприемников в 3-х фазные сети. Включение соединений в разветвительной коробке	2	-	2
4	Тема 4 Занятие 1 Электропроводка. 3-1 Электрические провода. Назначение. Маркировка. Характеристики	2	2	-
4.1	3-2. Оконцовка и соединение проводов	2	-	2
4.2	3-3 Кабели силовые и контрольные. Конструкция, маркировка.	2	2	-
4.3	3-4 Разделка и соединение кабелей	2	-	2
4.4	3-5. Эксплуатация КЛ . Осмотры. Ремонты.	2	-	2
5	Тема 5. Занятие 1 Коммутационная аппаратура до 1000 Вольт	2	2	-
5.1	3-2. Контактторы, магнитные пускатели	2	-	2
5.2	3-3 Устройства защитного отключения(УЗО) Дифференциальные автоматы. (АД)	2	-	2
5.3	Правила включения коммутационных аппаратов	2	-	2
5.4	3-5-6. Монтаж магнитных пускателей	4	-	4
5.5	3-7. Неисправности коммутационных аппаратов и их устранение	2	-	2

6	Тема 6 Занятие 1 Основы электробезопасности. Правила устройства электроустановок	2	2	-
6.1	Правила технической эксплуатации электроустановок(ПТЭЭП)	2	2	-
6.2	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ЭЭ)	2	-	2
6.3	Применение электрозачитных средств	2	-	2
	Квалификационный экзамен	4	2	2
	ИТОГО	76	28	48