

	Министерство образования и науки РБ
	ГБПОУ “Гусиноозерский энергетический техникум”
	Учебно-программная документация
	2.5. Учебный процесс
СК-УПД-КТП-2.5.-20	Календарно-тематический план ПМ.06 <b>ПМ 06 Выполнение работ по рабочей профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»</b> на 2020 – 2021 учебный год

Курс 2,3 группа 28-1а,28-1б,29-1а,29-1б.

Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

код, наименование

Преподаватель Черепанов Алексей Федорович

фамилия, имя, отчество

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану - 336 часов

из них теория 2 курс 4 семестр - 72 часа.

3 курс 5,6 семестры - 128 часа.

СРС - 100 часов.

Практика -36 часов.

Разработчик:

Преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ ГЭТ

Черепанов

А.Ф



№ занятия	Наименование разделов, тем	Вид занятия	Количество часов	Календарные сроки	Внеаудиторная самостоятельная работа студента		Наглядные пособия, ТСО, раздаточный материал	Домашнее задание с указанием литературы	
					Тема, вид	Учебных часов на выполнение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<b>Раздел 1. ПМ 06 Основы слесарно-сборочных работ</b>		<b>36</b>	5 семестр		14			
	<b>МДК 06.01. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования</b>		<b>36</b>						
1.	<b>Введение</b>	лекция	2						
2.	<b>Тема 1.1.</b> Виды соединений деталей. Основные виды сборочных работ. Применяемое оборудование, инструмент, приспособления.		2						
3.	<b>Тема 1.1.</b> Виды соединений деталей. Классификация соединений деталей. Подвижные и неподвижные, разъемные и неразъемные соединения.	лекция	2						
4.	<b>Тема 1.2.</b> Понятие о точности сборки.	лекция	2						
5.	<b>Тема 1.2.</b> Понятие о точности сборки.	лекция	2						
6.	<b>Тема 1.2.</b> Понятие о точности сборки. Составить технологическую карту	практическая работа	2						
7.	<b>Тема 1.2.</b> Понятие о точности сборки. Составить технологическую карту	практическая работа	2						
	<b>Раздел 2 ПМ 06. Основы электромонтажных работ.</b>						Чтение электрической схемы с использованием условных обозначений.		
	<b>МДК 06.01. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования</b>								
8.	<b>Тема 2.1</b> Понятие об электромонтажных работах.	лекция	2						
9.	<b>Тема 2.1</b> Понятие об электромонтажных работах. Изучение технической документации: ПТЭ, ПТБ.	практическая работа	2						
10.	<b>Тема 2.2</b> Индустриализация электромонтажных работ.	лекция	2						
11.	<b>Тема 2.2</b> Индустриализация электромонтажных работ.	практическая работа	2						

	работ. Применение электромонтажных инструментов и приборов. Проверка изоляции кабелей.								
12.	<b>Тема 2.3</b> Электромонтажные материалы и изделия.	лекция	2						
13.	<b>Тема 2.3</b> Электромонтажные материалы и изделия.	лекция	2						
14.	<b>Тема 2.3</b> Электромонтажные материалы и изделия. Определение видов кабеля и проводов по образцам. Разделка кабеля.	практическая работа	2						
15.	<b>Тема 2.3</b> Электромонтажные материалы и изделия. Монтаж соединительной муфты. Монтаж конечной муфты.	практическая работа	2						
16.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Технология выполнения контактных соединений пайкой и организация рабочего места.	лекция	2						
17.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Технология выполнения контактных соединений сваркой и техника безопасности.	лекция	2						
18.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Технология разделки концов кабелей. Назначение, приспособления. Правила техники безопасности.	лекция	2						
19.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Расшифровка марок кабелей, проводов, шнуров.	практическая работа	2						
20.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Составить технологическую карту выполнения разделки кабеля.	практическая работа	2		Разделка и оконцевание проводов и кабелей.				
21.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Оконцевание, соединение и ответвление алюминиевых и медных жил, проводов и кабелей.	практическая работа	2	5 семестр					
22.	<b>Тема 2.4.</b> Соединение и ответвление жил проводов и кабелей. Оконцевание, соединение и ответвление алюминиевых и медных жил, проводов и кабелей.	практическая работа	2						
23.	<b>Раздел 3 ПМ 06. Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий</b>					Аппараты защиты.			
24.	<b>Тема 1.3.</b> Требования к безопасному устройству и эксплуатации электроустановок.	лекция	2						

25.	<b>Тема 1.3.</b> Требования к безопасному устройству и эксплуатации электроустановок. Испытание изоляции диэлектрических перчаток.	практическая работа	2					
26.	<b>Тема 1.4</b> Монтаж и ремонт осветительных электроустановок Всего часов 72	лекция	2		Освещение квартиры.			
27.	<b>Тема 1.4</b> Монтаж и ремонт осветительных электроустановок. Составить технологическую карту установки светильника (в зависимости от помещения).	практическая работа	2	6 семестр				
28.	<b>Тема 1.5</b> Монтаж и ремонт пускорегулирующих аппаратов	лекция	2					
29.	Основные неисправности пускорегулирующих аппаратов и их устранение.		2					
30.	<b>Тема 1.5</b> Монтаж и ремонт пускорегулирующих аппаратов. Составить технологическую карту ремонта магнитного пускателя.	практическая работа	2					
31.	<b>Тема 1.5</b> Монтаж и ремонт пускорегулирующих аппаратов. Ремонт электромагнитных коммутационных аппаратов.	практическая работа	2					
32.	<b>Тема 1.6</b> Монтаж и ремонт электрических машин.	лекция	2					
33.	<b>Тема 1.6</b> Монтаж и ремонт электрических машин.	лекция	2					
34.	<b>Тема 1.6</b> Монтаж и ремонт электрических машин. Расшифровка маркировки двигателей постоянного и переменного тока. Составить технологическую карту сборки электродвигателя.	практическая работа	2					
35.	<b>Тема 1.6</b> Монтаж и ремонт электрических машин. Приемка в ремонт и разборка асинхронного двигателя.	практическая работа	2	бсеместр				
36.	<b>Тема 1.7</b> Монтаж и ремонт трансформаторов	лекция	2					
37.	<b>Тема 1.7</b> Монтаж и ремонт трансформаторов	лекция	2					
38.	<b>Тема 1.7</b> Монтаж и ремонт трансформаторов	практическая работа	2			Разработка технологического процесса проведения сборки, монтажа и ремонта электрических машин,		

	Определение схемы и группы соединения обмоток трансформатора.				трансформаторов, распределительных устройств по образцу.			
39.	<b>Тема 1.7</b> Монтаж и ремонт трансформаторов Составить технологическую карту ревизии активной части трансформатора.	практическая работа	2					
40.	<b>Тема 1.8</b> Монтаж и ремонт воздушных и кабельных линий.	лекция	2					
41.	<b>Тема 1.8</b> Монтаж и ремонт воздушных и кабельных линий.	лекция	2					
42.	<b>Тема 1.8</b> Монтаж и ремонт воздушных и кабельных линий. Прокладка кабельных линий.	практическая работа	2		Разработка технологического процесса проведения сборки, монтажа и ремонта электрических машин, трансформаторов, распределительных устройств по образцу.			
43.	<b>Тема 1.8</b> Монтаж и ремонт воздушных и кабельных линий. Монтаж ВЛ.	практическая работа	2					
44.	<b>Тема 1.9</b> Монтаж и ремонт распределительных устройств	лекция	2					
45.	<b>Тема 1.9</b> Монтаж и ремонт распределительных устройств	лекция	2					
46.	<b>Тема 1.10</b> Монтаж и ремонт электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций.	лекция	2					
47.	<b>Тема 1.10</b> Монтаж и ремонт электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций.	лекция	2					
	<b>Тема 1.10</b> Монтаж и ремонт электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций. Измерения сопротивления заземляющего контура (мегаомметром)	практическая работа	2	бсеместр	Разработка технологического процесса проведения сборки, монтажа и ремонта электрических машин, трансформаторов, распределительных устройств по образцу.			
48.	<b>Тема 1.10</b> Монтаж и ремонт электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций. Измерения сопротивления заземляющего контура (мегаомметром)	практическая работа	2					
49.	<b>Тема 1.11</b> Ремонт электрооборудования	лекция	2					
50.	<b>Тема 1.11</b> Ремонт электрооборудования	лекция	2					
51.	<b>Тема 1.11</b> Ремонт электрооборудования Замеры параметров аккумуляторных батарей.	практическая работа	2					
	<b>Итого</b>		<b>200</b>		<b>Пр. ЛПЗ</b>	<b>100</b>		
	<b>Производственная практика (по профилю)</b>		<b>36</b>					

	специальности) итоговая по модулю						
	СРС		100				

336