Казакова М.Ю.
я подтверждаю
этот документ
КОГПОАУ ВЭМТ

Утверждаю
Директор КОГПОАУ ВЭМТ

_____ М.Ю.Казакова
"___"_____2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
"Вятский электромашиностроительный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки **на базе** среднего общего образования

квалификация Техник

форма обучения заочное

нормативный срок освоения ОПОП 3 г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07 декабря 201 **№** 1196

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение по курсам и семестрам																							
													Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
									Обязательная						Обязательная						Обязательная						Обязательная						Обязательная					
										в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе		
		экзамены	зачеты	дифзачеты	домашние контрольные работы	другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обзорные, установочные	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обзорные, установочные	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обзорные, установочные	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обзорные, установочные	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обзорные, установочные	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
							4464																													
							3168	2528	640	256	216	60	218	166	160	32	20	0	924	764	160	90	70	0	1002	842	160	82	58	20	914	772	160	72	48	40
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**						**526**	**462**	**64**	**16**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**214**	**190**	**24**	**8**	**16**	**0**	**210**	**186**	**24**	**8**	**16**	**0**	**102**	**86**	**16**	**6**	**10**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии			3	3		54	42	12	8	4														54	42	12	8	4							
ОГСЭ.02	История			2	2		60	48	12	8	4								60	48	12	8	4													
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2,3,4	4		172	154	18		18								56	50	6		6		56	50	6		6		60	54	6	6		
ОГСЭ.04	Физическая культура			2,3			198	186	12		12								98	92	6		6		100	94	6		6							
ОГСЭ.05	Психология общения			3			42	32	10		10																				42	32	10		10	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**						**148**	**108**	**40**	**16**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**58**	**26**	**16**	**10**	**0**	**62**	**48**	**14**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	2			2		84	58	26	16	10								84	58	26	16	10													
ЕН.02	Информатика			3	3		64	50	14		14														62	48	14	14								
П	**Профессиональный цикл**						**2494**	**1958**	**536**	**76**	**144**	**60**	**218**	**166**	**160**	**32**	**20**	**0**	**626**	**516**	**110**	**66**	**44**	**0**	**730**	**608**	**122**	**60**	**42**	**20**	**812**	**686**	**144**	**66**	**38**	**40**
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**						**952**	**814**	**138**	**76**	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**336**	**58**	**34**	**24**	**0**	**278**	**248**	**30**	**10**	**20**	**0**	**280**	**230**	**50**	**32**	**18**	**0**
ОП.01	Инженерная графика			3	3		128	114	14		14														128	114	14		14							
ОП.02	Электротехника	2			2		136	118	18	10	8								136	118	18	10	8													
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2			88	74	14	10	4								88	74	14	10	4													
ОП.04	Техническая механика	3					150	134	16	10	6														150	134	16	10	6							
ОП.05	Материаловедение			2			98	84	14	10	4								98	84	14	10	4													
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			4			44	36	8	4	4																				44	36	8	4	4	
ОП.07	Охрана труда			4			46	36	10	10																					46	36	10	10		
ОП.08	Электробезопасность			4			78	66	12	8	4																				78	66	12	8	4	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники			4			66	56	10	10																					66	56	10	10		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2			72	60	12	4	8								72	60	12	4	8													
ОП.11*	***Информациооные технологии в профессиональной деятельности****			4			46	36	10		10																				46	36	10		10	
ПМ	**Профессиональные модули**						**1542**	**1144**	**398**	**148**	**82**	**60**	**218**	**166**	**160**	**32**	**20**	**0**	**232**	**180**	**52**	**32**	**20**	**0**	**452**	**360**	**92**	**50**	**22**	**20**	**532**	**456**	**94**	**34**	**20**	**40**
ПМ.01	**Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	ЭК					**914**	**736**	**178**	**92**	**46**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**180**	**52**	**32**	**20**	**0**	**332**	**264**	**68**	**36**	**12**	**20**	**350**	**310**	**58**	**24**	**14**	**20**
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	2			2		232	180	52	32	20								232	180	52	32	20													
МДК.01.02	Электроснабжение			3			112	90	22	18	4														112	90	22	18	4							
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	4					224	190	34	8	6	20																			224	190	34	8	6	20
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	3					220	174	46	18	8	20													220	174	46	18	8	20						

МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			4	4		126	102	24	16	8																				126	120	24	16	8	
УП.01	Учебная практика								0																												
ПП.01	Производственная практика			4			396		396												108						108						180				
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и**	**ЭК**					**120**	**96**	**24**	**14**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**96**	**24**	**14**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			3	3		120	96	24	14	10														120	96	24	14	10							
УП.02	Учебная практика								0																												
ПП.02	Производственная практика			3			144		144																		144										
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**ЭК**					**182**	**146**	**36**	**10**	**6**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**182**	**146**	**36**	**10**	**6**	**20**
МДК.03.01	Планирование и орагнизация работы структурного подразделения	4					182	146	36	10	6	20																			182	146	36	10	6	20
УП.03	Учебная практика								0																												
ПП.03	Производственная практика			4			144		144																								144				
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих**	**ЭК**					**326**	**166**	**160**	**32**	**20**	**0**	**218**	**166**	**160**	**32**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		1				218	166	52	32	20		218	166	52	32	20																			
УП.04	Учебная практика		1				108		108						108																					
ПП.04	Производственная практика		1				252		252						252																					
ПДП	Преддипломная практика						144		144																								144			
ГИА	Государственная итоговая						216																													
не менее 468	общий гумманитарный цикл и социально - экономический цикл								всего	экзаиенов											3						2						2			
не менее144	естественнонаучный учебный цикл									диф.зачетов											6						8						9			
не менее 612	общепрофессиональный цикл									зачетов					3																					
не менее 1728	профессиональный цикл									ЭК					1																					
216	государственная итоговая																										1						2			
1296	Вариативная часть образовательной																																			
4464	Итого																																			

2Сводные данные по бюджету времени

курс	Продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация
	часов	недель	недель	недель	недель
1	**2**	**3**	**3**	**5**	**6**
1 курс	160	3	7		
2 курс	160		3		
3 курс	160		7	4	6
4 курс	160		9		
Всего	**640**	**3**	**26**	**4**	**6**

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей

Индексы	Наименование дисциплин, МДК	Компетенции																				
		Общие											Профессиональные									
		ОК 1	ОК 2	ОК3	ОК 4	ОК 5	ОК6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																					
ОГСЭ.01	Основы философии		+	+	+		+															
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности										+	+										
ОГСЭ.04	Физическая культура		+	+	+		+		+													
ОГСЭ.05	Психология общения	+	+	+	+																	
ЕН	Математический и общий																					
ЕН.01	Математика	+	+	+	+	+	+	+		+												
ЕН.02	Информатика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ОП	Общепрофессиональные цикл																					
ОП.01	Инженерная графика	+	+		+	+		+		+			+	+	+		+	+	+			
ОП.02	Электротехника	+	+	+	+	+				+	+		+	+	+		+	+	+			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+	+		+	+	+			
ОП.04	Техническая механика	+	+		+	+		+		+			+	+	+		+					
ОП.05	Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+	+		+	+	+			
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+	+				+	+		+	+	+		+	+	+			
ОП.07	Охрана труда	+	+		+	+		+		+			+	+	+		+					
ОП.08	Электробезопасность	+	+		+	+		+		+			+	+	+		+					
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	+	+	+	+	+				+	+											
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
П	Профессиональный цикл																					
ПМ.01	Организацияпростых работ по																					
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
МДК.01.02	Электроснабжение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
МДК.01.03	Основы техничеческой эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ПП.01	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания																					
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+			
ПП.02	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+			
ПМ.03	Организация деятельности																					

МДК.03.01	Планирование и орагнизация работы структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+	+	+
ПП.03	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+	+	+

Наименование
Кабинеты:
1. Инженерной графики
2. Социально-экономических дисциплин
3.Экологических основ природопользования
4.Информационных технологий в профессиональной деятельности
5.Основ экономики
6. Технической механики
7.Материаловедения
8.Правовых основ профессиональной деятельности
9.Охраны труда
10. Безопаности жизнедеятельности
11.Технического регулирования и контроля качества
12. Технологии и оборудованияпроизводства электротехнических изделий
Лаборатории:
1. Автоматизированных информационных систем
2. Электротехники и электронной техники
3. Электрических машин
4. Электрических аппаратов
5. Метрологии, стандартизации и сертификации
6. Электрического и электромеханического оборудования
7. Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Мастерские
1.Слесарно-механическая
2. Электромонтажная
Спортивный комплекс:
1. Спортивный зал
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3. Малый теннисный зал
4. Стрелковый тир
5. Тренажерный зал
6. Лыжная база
Залы:
1. Библиотека
2. Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3. Актовый зал

Пояснительная записка

Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017 г4 г.и зарегистрированного Министерством юстиции 21128. 2017 г.(рег. №49356);

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

Трудовым кодексом Российской Федерации, статья 174;

Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846)

Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебного года по заочной форме обучения может переноситься техникумом на более поздние сроки, по сравнению с началом занятий очной формы обучения.

Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет не менее 160 часов.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами.

При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения, осуществляется на предприятиях в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов КОГПОАУ ВЭМТ.

Организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план . Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.
Срок получения СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), базовой подготовки в заочной форме составляет 2 года 10 месяцев при обязательном выполнении требований ФГОС. Продолжительность обучения изменена (уменьшена). Основанием для сокращения сроков обучения является наличие у студентов учебной группы профессионального образования, профессиональной подготовки или стажа практической работы по профилю специальности, профессии, а также по родственной специальности, профессии, что подтверждается документами об образовании и / или квалификации.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО не реализуется, ввиду имеющегося у студентов среднего общего образования.

Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль успеваемости осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин, в рамках Положением о периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.
В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.
Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение учебных дисциплин. Экзамены проводятся после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.