УТВЕРЖДАЮ

Директор Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский межанический техникум»

(КОГПОВУ ВПМТ)

О.М. Мельников

Приказ 50/13 р. от 01/09/2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация- техник

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Календарный учебный график 2017-2021 у.г.

		Ce	ентя	абр	5			Окт	гябр	рь			Н	эяб	рь				Дек	абр	Ь			۶	НВа	арь			Ф	евра	эль				Мар)T			- /	۱пр	ель				M	ай			ı	1юнь	,			ı	1юл	Ь			A	згус	Т	1
												Ī																Ī				Ī											ſ																			
	1		2	3	4	5	(6	7	8	9)	10	11	12	1	3	14	15	16	5 1	7	18	19	20) 2	1 :	22	23	24	25	26	5 2	7 2	8	29	30	31	32	3.	3 3	4 3	35	36	37	38	39	40	4:	4	2 .	43	44	45	46	47	48	49	50) 5:	1 52	
I	*		*	*	*						:												=	=				::																		::	::						=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=
II									::														=	=	У	1	У	у	у	у	у	У	'							:													=	=	=	=	=	=	=	=	= =	-
III										ПС	П	С	1C	ПС	::	:	:	::					=	=								У	' }	/	/	у						:		::									=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=
IV	ПС	СП	10	пс	ПС	П	2 }	у					::										=	=										1	/	у	::	::	::)	(Х	Χ	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	. Ги	аг	иа	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	:

Обозначения:		Самостоятельное изучение	у	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Лабораторно-экзаменационная сессия	ПС	Производственная практика (по профилю специальности)	гиа	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

						Практики		Г	ИА			
Курс	Самостоятельное изучение	Лабор экзамена сес	іционная	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего	Студентов
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	Ī I
I	32	5	160	1350						11	48	
II	29	5	160	633	7					11	52	
III	27	6	160	1283	4	4				11	52	
IV	17	6	160	1378	3	5	4	4	2	2	43	
Всего	105	22	640	4644	14	9	4	4	2	35	195	

					y	⁷ чебная	нагрузн	са обу	чающих	ся (ча	c.)		
		ОЙ	1	Я	C	бязател	іьная ау				Расп	ределени	ie
	Наименование циклов, разделов,	ы Очн Ции	ная	ьна	ИЙ		в том) 				
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	самостотельная	всего занятий	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	лабораторные	курсовых работ (проектов)	І курс	П курс	Ш курс	ІУ курс
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4644	4004	640	352	180	70	40	160	160	160	160
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебные циклы		955	873	82	44	40			40	10	14	18
ОГСЭ.04.	Физическая культура		344	336	8	2	6			2	2	2	2
ОГСЭ.01.	Основы философии		72	62	10	8	2						10
ОГСЭ.02.	История		72	62	10	8	2			10			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		258	232	26	12	16			8	8	4	6
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи		98	88	10	2	8			10			
ОГСЭ.В.06	Деловое общение		63	55	8	4	4					8	
ОГСЭ.В.07	Введение в специальность (компетенции профессионала)		48	38	10	8	2			10			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы		309	261	48	28	20			30	18		
ЕН.01.	Математика		165	145	20	10	10			20			
ЕН.02.	Экологические основы природопользования		48	38	10	8	2			10			
ЕН.03.В.	Информатика		96	78	18	10	8				18		

П	Профессиональный учебный цикл	3380	2870	510	280	120	70	40	90	132	146	142
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1566	1306	260	154	60	46		90	84	40	46
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	102	88	14	8	6					14	
ОП.01.	Инженерная графика	192	172	20	6	14			20			
ОП.02.	Электротехника и электроника	288	258	30	20		10		30			
ОП.03.	Метрология, стандартизация и	48	28	20	10		10			20		
ОП.04.	Техническая механика	192	172	20	16	4			20			
ОП.05.	Материаловедение	96	76	20	16		4		20			
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	95	79	16	6		10				16	
ОП.07.	Основы экономики	72	52	20	10	10				20		
ОП.08.	Правовые основы профессиональнои	95	85	10	8	2						10
ОП.09.	Охрана труда	96	86	10	8	2					10	
ОП.В.11.	Технология поиска работы	63	53	10	8	2						10
ОП.В.12.	Основы предпринимательства	51	41	10	6	4						10
ОП.В.13	Вычислительная техника	77	57	20	10	10				20		
ОП.В.14	Чтение электрических схем	48	24	24	12		12			24		
ОП.В.15	Проектирование электрической части подстанций	51	35	16	10	6						16

ПМ	Профессиональные модули	1814	1564	250	126	60	24	40	48	106	96
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1136	970	166	92	40	24	10	40	70	56
МДК.01.01.	Электрические машины и аппараты	94	54	40	32		8		40		
МДК.01.02.	обслуживания электрического и	97	67	30	22	6	2			30	
МДК.01.03.	Электрическое и электромеханическое оборудование	584	528	56	20	22	14			30	26
МДК.01.04.	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	314	284	30	10	10		10			30
МДК.01.05.	Электробезопасность	47	37	10	8	2				10	
УП.01	Учебная практика		час	108	нед	3			72		36
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		час	180	нед	5					180
ПМ.01.ЭК	Экзамен										

ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	368	332	36	16	10	10		36	
МДК.02.01.	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	368	332	36	16	10	10		36	
УП.02	Учебная практика		час	144	нед	4			144	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)									
ПМ.02.ЭК	Экзамен									
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	262	222	40	10	10	20			40
МДК.03.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	262	222	40	10	10	20			40
УП.03	Учебная практика		час	72	нед	2				72
ПП.03.01	Производственная практика(по профилю специальности)		час		нед					
ПМ.03.ЭК	Экзамен									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	48	40	8	8			8		
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	48	40	8	8			8		
УП.04.01	Учебная практика		час	180	нед	5		180		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		час	144	нед	4			144	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен									

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	ча	с	828	нед	23				8	8	8
Учебная практика	ча	.c	504	нед	14				4	4	3
Концентрированная	ча	.c	504	нед	14				4	4	3
Рассредоточенная	ча	.c		нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	ча	c	324	нед	9				4	4	5
Концентрированная	ча	c	324	нед	9				4	4	5
Рассредоточенная	ча	c		нед							
Производственная практика (преддипломная)				нед	4						4
Государственная итоговая аттестация				нед	6						6
Подготовка выпускной квалификационной работы				нед	4						4
Защита выпускной квалификационной работы				нед	2						2
Подготовка к государственным экзаменам				нед							
Проведение государственных экзаменов				нед							
Консультации на каждого обучающегося в учебном году				нел				4			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	4644	4004	640	352	180	70	40	160	160	160	160

Экзамены (без учета физ. культуры)					4	2	4	3
Зачеты (без учета физ. культуры)					2	1	1	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					5	6	5	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							1	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)								
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)					10	8	8	

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный Кировского областного государственного план профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта ПО специальности профессионального образования (далее - СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 831от 28.07.2014г.

Организация учебного процесса предполагает:

- продолжительность учебной недели 6-дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
 - максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме

получения образования составляет 160 академических часов;

- продолжительность занятий -1час 30 мин. (с перерывом в 5 мин. через 45 мин);
- консультации (в количестве 4 часа в год на одного обучающегося) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика реализуется самостоятельно, преддипломная практика проводится концентрированно;
- на лабораторно-экзаменационную сессию учебным заведением отводится 5-6 недель ежегодно;
- система оценок- пятибалльная.

Программа подготовки специалистов среднего звена

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недели, в том числе обучение по учебным циклам 84 недели. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки, за счет различных форм внеаудиторных

занятий в спортивных клубах и секциях. Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей (табл.1). Преддипломная практика - 4 недели предшествует выполнению выпускной квалификационной рабы в форме дипломного проекта.

Таблица 1 Распределение видов практик по курсам

No	Шифр	Наименование практики	Часы/
Π/Π	11		недели
ПМ.0	1 Организаі	ция технического обслуживания и ремонта	
	-	канического оборудования	•
1	УП.01.01	Электромонтажная	72/2
	УП.01.02	По ремонту и обслуживанию	36 / 1
		электрического и	
		электромеханического оборудования	
2	ПП.01.01	По профилю специальности	180/ 5
ПМ.(02 Выполне	ние сервисного обслуживания бытовых маг	шин и приборов
3	УП.02.01	Выполнение сервисного обслуживания	72/2
		бытовых машин и приборов	
4	УП.02.02	Выполнение сервисного обслуживания	72/2
		бытовых машин и приборов	
ПМ.	03 Организ	ация деятельности производственного подр	разделения
5	УП.03	Учебно-расчетная	72/ 2
	-	работ по профессии слесарь-электрик по ре	емонту
	грооборудог	зания	-
6	УП.04.01	Слесарная	72/2
7	УП. 04.02	Выполнение работ по профессии	108/3
		слесарь-электрик по ремонту	
		электрооборудования	
8	ПП. 04.01	Выполнение работ по профессии	144/4
		слесарь-электрик по ремонту	
		электрооборудования	
9.	ПДП	Преддипломная практика	144/4

На выполнение дипломного проекта отводится 4 недели.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 на 3 курсе обучающийся должен освоить профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена

- 3.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 3132 часов максимальной нагрузки.
- 3.2 Вариативная часть 900 часов аудиторной нагрузки (1350 часов максимальной нагрузки) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение новых дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и распределена следующим образом:

Цикл ОГСЭ на введение дисциплин - **265** часа максимальной нагрузки, из них 182 часа на дисциплины вариативной части, 83 часа на дисциплины обязательного цикла): русский язык и культура речи - 72 часа максимальной нагрузки); - деловое общение- 63 часов максимальной нагрузки); - введение в специальность- 47 часов максимальной нагрузки);

Цикл ЕН на увеличение объема дисциплин обязательной части- **54** часов максимальной нагрузки);

Цикл ОП - на увеличение объема дисциплин обязательной части - **155** часов максимальной нагрузки),

на введение дополнительных дисциплин - 203 часа максимальной нагрузки): информационные технологии в профессиональной деятельности- (96 часов максимальной нагрузки); технология поиска работы- (63 часов максимальной нагрузки); основы предпринимательства- (45 часов максимальной нагрузки);

ПМ - на увеличение объема часов по МДК - 673 часов максимальной нагрузки).

В соответствии с приказом Департамента образования Кировской области « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО Кировской области» № 5-558/1 от 28.04.2011 за счет вариативной части введены дисциплины «Введение в специальность», «Основы предпринимательства».

- 3.3 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, участия обучающихся в соревнованиях.
- 3.4 Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек может быть использована на освоение основ медицинских знаний.

При реализации профессиональной образовательной программы выполнение курсового проекта Организация обязательно ПО ПМ.01. технического обслуживания электрического И электромеханического оборудования на 4 курсе.

Так же предусмотрено выполнение курсовых работ по профессиональным модулям: ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» на 3 курсе и ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» на 4 курсе.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации в техникуме являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум и более дисциплинам;
- экзамен по МДК;
- зачет/ дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, (практике).

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный, на котором проводится проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Итогом проверки является решение «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

Перечень кабинетов и лабораторий
Кабинеты:
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологических основ природопользования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
основ экономики;
технической механики;
материаловедения;
правовых основ профессиональной деятельности;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности;
технического регулирования и контроля качества;
технологии и оборудования производства электротехнических изделий.
Лаборатории:
автоматизированных информационных систем (АИС);
электротехники и электронной техники;
электрических машин;
электрических аппаратов;
метрологии, стандартизации и сертификации;
электрического и электромеханического оборудования;
технической эксплуатации и обслуживания электрического и
электромеханического оборудования.
Мастерские:
слесарно-механические;
электромонтажные.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или мест
стрельбы.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР Шешегова Н.В.

Председатель цикловой комиссии гуманитарных Хайрутдинова Г.Г.

и социально- экономических дисциплин

Председатель цикловой комиссии Гарифова А.А.

математических и естественно - научных

дисциплин

Солоницына В.С.

Председатель цикловой методической комиссии профессионального цикла