

УТВЕРЖДАЮ
Директор Кировского областного
государственного профессионального
образовательного бюджетного учреждения
«Вятско-Полянский механический техникум»
(КОГПОБУ ВПМТ)



О.М. Мельников

Приказ №31/5-р от 31.08.2018

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

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям) 2018-2022

1 Календарный учебный график

Кур	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	*	*	*	*		::								=	=												::	::												=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
II						::	::	::	у	у				=	=														::	::	у	у	у	у	у					=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
III												у	у	=	=							::	::	::				пс	пс	пс	пс	пс							=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
IV							у	::	::	::	пс			=	=							у	::	::	::					Х	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	гиа	гиа	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Обозначения:



Самостоятельное изучение



Учебная практика



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Лабораторно-экзаменационная сессия



Производственная практика (по профилю специальности)



Государственная итоговая аттестация



Каникулы



Производственная практика (преддипломная)



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Кур	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Практики			ГИА		Каникулы	Всего
				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	нед.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	32	5	160						11	48
II	28	5	160	7					11	52
III	25	6	160	3	5				11	52
IV	20	6	160	2	5	4	4	2	2	43
Всего	105	22	640	12	10	4	4	2	35	195

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	промежуточная аттестация	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной		контрольные работы		контрольные работы		контрольные работы		
					всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и											
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		562	492	70	38	32	0	0	38	3	10	2	6	0	16	2
	Обязательная часть		482	426	56	32	24	0	0	24	2	10	2	6	0	16	2
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	48	40	8	6	2									8	1
ОГСЭ.02	История	дз	48	38	10	8	2			10	1						
ОГСЭ.03	Иностранный язык профессиональной деятельности	дз,дз, дз,дз	172	148	24	12	12			6		8	1	4		6	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,дз	172	164	8	2	6			2		2	1	2		2	
ОГСЭ.05	Психология общения	дз	42	36	6	4	2			6	1						
	Вариативная часть		80	66	14	6	8	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.В.06	Русский язык и культура речи	дз	48	40	8	2	6			8	1						
ОГСЭ.В.07	Введение в специальность (компетенции профессионала)	з	32	26	6	4	2			6							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		186	132	48	28	20	0	0	30	2	0	0	18	1	0	0
	Обязательная часть		186	132	48	28	20	0	0	30	2	0	0	18	1	0	0
ЕН.01	Математика	э	72	52	20	10	10			20	1						
	Промежуточная аттестация		6		0												
ЕН.02	Экологические основы природопользования	дз	36	26	10	8	2			10	1						

ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	72	54	18	10	8							18	1		
					0												
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		990	742	224	118	106	0	0	92	5	52	3	44	4	36	4
	Обязательная часть		736	562	150	86	64	0	0	92	5	18	1	34	3	6	1
ОП.01	Инженерная графика	дз	85	65	20	6	14			20	1						
ОП.02	Электротехника	э	99	81	18	8	10			18	1						
	Промежуточная аттестация		6		0												
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	36	18	18	8	10					18	1				
ОП.04	Техническая механика	э	130	110	20	16	4			20	1						
	Промежуточная аттестация		6		0												
ОП.05	Материаловедение	э	64	48	16	12	4			16	1						
	Промежуточная аттестация		6		0												
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	дз	42	36	6	4	2									6	1
ОП.07	Охрана труда	дз	46	38	8	6	2							8	1		
ОП.08	Электробезопасность	э	72	58	14	10	4							14	1		
	Промежуточная аттестация		6		0												
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	дз	70	52	18	8	10			18	1						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	56	12	8	4							12	1		
	Вариативная часть		254	180	74	32	42	0	0	0	0	34	2	10	1	30	3
ОП.В.11	Основы экономики	дз	48	28	20	10	10					20	1				
ОП.В.12	Технология поиска работы	дз	42	36	6	4	2									6	1
ОП.В.13	Основы предпринимательства	дз	32	24	8	4	4									8	1
ОП.В.14	Основы автоматизации производства	дз	64	54	10	2	8							10	1		
ОП.В.15	Проектирование электрической части подстанций	дз	34	18	16	10	6									16	1
ОП.В.16	Чтение электрических схем	дз	34	20	14	2	12					14	1				
ПМ.00	Профессиональные модули		2366	1130	298	148	100	50	828	0	0	98	1	92	3	108	4
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и	ЭК	1237	753	152	80	62	10	288	0	0	40	1	56	2	56	2

МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	э	256	216	40	30	10					40	1				
	Промежуточная аттестация		8		0												
МДК.01.02	Электроснабжение	Э	85	71	14	8	6							14	1		
	Промежуточная аттестация		8	8	0												
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	~,Э	198	156	42	22	20							16		26	1
	Промежуточная аттестация		8		0	0											
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	э	258	232	26	10	16							26	1		
	Промежуточная аттестация		8		0												
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	э	100	70	30	10	10	10								30	1
	Промежуточная аттестация		8		0												
УП.01	Учебная практика	дз	108						108				108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	з	180						180							180	
	Экзамен квалификационный	ЭК	12		0												
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ЭК	232	68	36	10	6	20	108	0	0	0	0	36	1	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	э	104	68	36	10	6	20						36	1		

	Промежуточная аттестация		8														
УП.02	Учебная практика	дз, дз	108						108						108		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)																
	Экзамен квалификационный	ЭК	12														
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ЭК	219	125	40	10	10	20	36	0	0	0	0	0	0	40	1
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	э	165	125	40	10	10	20								40	1
	Промежуточная аттестация		6														
УП.03	Учебная практика	дз	36						36							36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)																
	Экзамен квалификационный	ЭК	12														
ПМ.04	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным	ЭК	119	57	12	8	4	0	36	0	0	0	0	0	0	12	1
МДК.04.01	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования	э	69	57	12	8	4									12	1
	Промежуточная аттестация		6														
УП.04	Учебная практика	дз	36						36							36	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)																
	Экзамен квалификационный	ЭК	8														
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК	559	127	58	40	18	0	360	0	0	58	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	э	48	20	28	20	8					28					
	Промежуточная аттестация		6														
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ	дз	137	107	30	20	10					30					

УП.05	Учебная практика	ДЗ	180						180				180				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180						180				180				
	Экзамен квалификационный	эк	8														
ПДП	Преддипломная практика		144						144							144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216													216	
Самостоятельная работа																	
Всего			4464	2496	640	332	258	50	972	160	10	160	6	160	8	160	10
			0							160	10	160	6	160	8	160	10
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) 4 нед. Защита дипломного проекта (работы) 2 нед. Выполнение демонстрационного экзамена: электромонтажные работы 1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования: 				Всего													
							дисциплин и МДК			13		10		11		11	
							учебной практики			*		288		108		72	
							производств. практики			*		180				180	
							преддипломн. практики									144	
							экзаменов			4		2		4		4	
							дифф. зачетов			7		5		4		6	
							зачетов			2		1		1		0	

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Утвержденного Приказом Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196, зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356.

Организация учебного процесса предполагает:

Организация учебного процесса предполагает:

- продолжительность учебной недели - 6-дней;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов;
- продолжительность занятий – 1 час 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

Структура и объем образовательной программы определен в ФГОС и составляет:

Структура образовательной программы при получении квалификации специалиста среднего звена "техник"	По ФГОС	По учебному плану
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	562
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	180
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	1002
Профессиональный цикл	не менее 1728	2360
Государственная итоговая аттестация	216	216

на базе среднего общего образования	4464	-
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 часа (по ФГОС не менее 160 академических часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ВПМТ установит особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

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 работы в форме дипломного проекта.

Таблица 1 Распределение видов практик по курсам

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/ недели	
ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования				
1	УП.01.01	Электромонтажная	72/2	
	УП.01.02	По ремонту и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования	36 / 1	
2	ПП.01.01	По профилю специальности	180/ 5	
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				
3	УП.02.01	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	72/ 2	
4	УП.02.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	36/ 1	
ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения				
5	УП.03	Учебно-расчетная	36/ 1	
ПМ.04 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты				
6	УП.04	Слесарная	36/ 1	
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				
7	УП. 05	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	180/5	
8	ПП. 05	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	180/5	
9.	ПДП	Преддипломная практика	144/4	

На выполнение дипломного проекта отводится 4 недели.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 обучающийся должен освоить профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Вариативная часть составляет **1260 часов** и распределяется с учетом Приказа департамента образования Кировской области от 28.04.2011 № 5-558/1 «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО Кировской области», рекомендательного письма Управления социальной политики администрации города , Совета предпринимателей города, Постоянной комиссии городской думы, Центра занятости населения Вятскополянского района, а также решения педагогического Совета техникума, следующим образом:

- на освоение цикла ОГСЭ увеличено на **94 часа**: через введение новых дисциплин- 80 аудиторных часов, из них:

- «Русский язык и культура речи»- 48 аудиторных часов
- «Введение в специальность»- 32 аудиторных часа;

Остальные 14 аудиторных часов направлены на увеличение обязательного цикла дисциплин.

Цикл математических и естественных наук -**36** часов направлены на увеличение объема часов по дисциплинам обязательной части ОПОП;

В профессиональный цикл в разделе общепрофессиональные дисциплины введены дисциплины в объеме **254** часа, в том числе:

- Основы предпринимательства -32 часа
- Основы экономики -48 часов
- Технология поиска работы-42 часа
- Основы автоматизации производства- 64 часа
- Чтение электрических схем-34 часа
- Проектирование электрической части подстанций-34 часа.

Остальные **136** часов распределены на дисциплины обязательной части ОПОП.

В разделе профессиональные модули введены **638 часа** , в том числе: ПМ 04 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты МДК 04.01 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты в объеме 69 часов, УП 04 в объеме 36 часов, экзамен квалификационного в объеме 12 часов),

ПМ05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.В.05.02 Технология электромонтажных работ в объеме 137 часов, УП 05 в объеме 180 часов, ПП 05 в объеме 180 часов, экзамен квалификационный в объеме 12 часов.

Остальные **102 часа** использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла для включения дополнительных умений и знаний.

При реализации профессиональной образовательной программы обязательно выполнение курсовых проектов по ПМ.01. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования на 4 курсе, по 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 выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

На защиту дипломного проекта отводится 2 недели. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений:

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- электробезопасности и охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества;
- технологии и оборудования производства электрических 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;
- электроснабжения;

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- место для стрельбы;
- бассейн;

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актовый зал;

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Шешегова Н.В.

Председатель цикловой комиссии гуманитарных
и социально- экономических дисциплин

Хайрутдинова Г.Г.

Председатель цикловой комиссии
математических и естественно - научных
дисциплин

Гарифова А.А.

Председатель цикловой методической
комиссии профессионального цикла

Солоницына В.С.