

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

_____ О.М. Мельников

Приказ №57/2-р от 31.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения - 2 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям)

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	36	4	0	1	0	11	52
II курс	29	10	0	2	0	11	52
III курс	12	2	23	2	2	2	43
Всего	77	16	23	5	2	24	147

2. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
			максимальная	самостоятельная	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс
					всего занятия	в том числе		1 сем. 17	2 сем. 19/УП4	3 сем. 14/УП 2	4 сем. 15/УП6	
						практические	лабораторные					
О.00	Общеобразовательный цикл		3078	1026	2052	550	68	580	571	414	415	72
БП	Учебные предметы Базовый уровень		1349	450	899	436		202	306	188	167	36
БП.01	Русский язык	~,э	123	41	82	60			38	44		
БП.02	Литература	~,дз,~,дз	293	98	195			68	40	28	59	
БП.03	Иностранный язык	~,дз,~,дз	257	86	171	171		32	76	28	35	
БП.04	История	~,дз,~,дз	258	86	172	34		68	76	12	16	
БП.05	Физическая культура	~,з,~,дз	257	86	171	163		34	38	42	57	
БП.06	Астрономия	дз	54	18	36							36
БП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	108	36	72	8			38	34		
УП	Углубленные предметы		975	325	650	60	40	146	153	166	185	
УП.01	Математика	~,дз,~,э	486	162	324			68	40	96	120	
УП.02	Информатика	~,дз,~,дз	195	65	130		20	44	39	28	19	
УП.03	Физика	~,~,~, э	294	98	196	60	20	34	74	42	46	
ПВ	Учебные предметы по выбору		755	252	503	54	28	232	112	60	63	36
ПВ.01	Родной язык	дз	51	17	34			34				
	Элективные курсы											
ПВ.02	Основы проектной деятельности	дз	51	17	34			34				
ПВ.03	Химия в профессиональной деятельности	~,дз,~,дз	197	66	131		18	34	38	32	27	
ПВ.04	Биология в профессиональной деятельности	~,дз	108	36	72		10				36	36
ПВ.05	Обществознание в профессиональной деятельности	~,~,дз	258	86	172	34		70	74	28		
ПВ.06	Физика и основы электротехники	дз	90	30	60	20		60				

ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		557	183	374	62	14	32	92	30	62	158
ОП.01	Техническое черчение	дз	48	16	32	14		32				
ОП.02	Электротехника	э	48	16	32	6	4		32			
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	дз	48	16	32				32			
ОП.04	Материаловедение	э	45	15	30		10			30		
ОП.05	Охрана труда	э	117	39	78	10						78
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз	93	31	62	12					62	
ОП.В.07	Введение в профессию	з,з	60	20	40				28			12
ОП.В.09	Основы предпринимательства	дз	48	16	32	10						32
ОП.В.10	Сведения об электроустановках	дз	50	14	36	10						36
ПП.00	Профессиональный цикл		443	137	306	54			21	60	63	162
ПМ.00	Профессиональные модули		443	137	306	54			21	60	63	162
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных	ЭКЗ.КВ	166	52	114	24			21	60	33	
МДК 01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	~,э	72	23	49	14			21	28		
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	~,э	94	29	65	10				32	33	
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	дз,дз,дз	324		324				144	144	36	
ПП.01	Производственная практика											
ПМ02	Проверка и наладка электрооборудования	ЭКЗ.КВ	170	50	120	20					30	90
МДК 02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	э	100	30	70	10						70
МДК02.02	Контрольно-измерительные приборы	~,э	70	20	50	10					30	20
УП02	Учебная практика (производственное обучение)	дз,дз	252		252						180	72
ПП02	Производственная практика	з	648		648							648
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок	ЭКЗ.КВ	107	35	72	10						72

МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	э	107	35	72	10						72	
УП03	Учебная практика (производственное обучение)	дз											
ПП03	Производственная практика	з	180		180							180	
ФК.00	Физическая культура	дз	80	40	40	40						40	
ГИА	Государственная итоговая аттестация											72	
	ВСЕГО		4158	1386	2772	706	82	612	684	504	540	432	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год Государственная итоговая аттестация2 нед Выпускная квалификационная работа:выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа													
						всего	дисциплин и						
							учебной практики			144	144	216	72
							пр.прак						828
							экзаменов			1	3	3	4
							дифзач.		2	2	2	8	4
							зачетов			1		1	2

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	математики
3	технического черчения
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	технической механики
6	материаловедения
7	охраны труда
8	основ экономики
9	Физики
10	Химии, биологии
11	русского языка и литературы
12	иностранного языка
13	Электротехники
14	Безопасности жизнедеятельности
	ЛАБОРАТОРИИ
1	электротехники и электроники
2	Информационных технологий
3	Контрольно-измерительных приборов
4	технического обслуживания электрооборудования.
	МАСТЕРСКИЕ
1	слесарно-механические;
2	электромонтажные.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
1	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
2	Стрелковый тир или место для стрельбы
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 802 от 02.08.2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 29611 от 20.08.2013г).

И следующих нормативных и методических документов:
Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 “О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

О практической подготовке обучающихся (утв. Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390);

Приказ Минтруда России от 04 августа 2014 № 530н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 сентября 2014 г., регистрационный № 33975);

Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

Разъяснений по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего

образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;

Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

1. Организация учебного процесса предполагает:

1.1 Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре - 45 минут.

1.3 Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

1.4 Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.5 Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.6 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя), в рамках которых предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

1.8 Для обучающихся предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, она не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями и мастерами производственного обучения.

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

1.10 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Практика распределена следующим образом:

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс/семестр
ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций				
1	УП.01.01	Ознакомительная	144 /4	1/2
2	УП.01.02	Слесарная	72 /2	2/3
3	УП.01.03	Электромонтажная	72/2	2/3
4			36/1	2/4
ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования				
5	УП.02.01	Проверка и наладка электрооборудования	180 / 5 (3 - рассос., 2 - сосредоточ.)	2/4
6	УП.02.02	Проверка и наладка электрооборудования	72/2	3/6
7	ПП.02.	Проверка и наладка электрооборудования	648 / 18н	3/6
ПМ. 03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок				
8	ПП.03.	Устранение и предупреждение аварий и неполадок	180 / 5	3/6

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл по ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) составлен с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован с учетом следующих документов:

Нормативно правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования составляют

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480);
- письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);
- приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 10.12.2018 г. № 52952);
- письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778);
- письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных

государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Образовательная программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Общеобразовательный цикл составлен с учетом **технологического профиля** получаемого профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на теоретическое обучение составляет 2052/3078 час. распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на **базовом и углубленном уровнях**, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Учебный план содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

	Общеобразовательный цикл Учебные предметы Базовый уровень
	Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Астрономия, Основы безопасности жизнедеятельности,
	Углубленный уровень
	Математика Информатика Физика
	Учебные предметы по выбору
	Родной язык Элективные курсы:

	<i>Основы проектной деятельности</i> <i>Химия в профессиональной деятельности</i> <i>Биология в профессиональной деятельности</i> <i>Обществознание в профессиональной деятельности</i> <i>Физика и основы электротехники</i>
--	---

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулы – 22 нед.

Введены дополнительные дисциплины: Родной язык,

Элективные курсы

Основы проектной деятельности

Химия в профессиональной деятельности

Биология в профессиональной деятельности

Обществознание в профессиональной деятельности

Физика и основы электротехники

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся в рамках дисциплины Основы проектной деятельности. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Профессиональный цикл

Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 576 часов аудиторных занятий (864 часов максимальной нагрузки).

Вариативная часть - **144** часов аудиторной нагрузки (**216** часов максимальной нагрузки) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение новых дисциплин 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:

на освоение общепрофессионального увеличено на **138** аудиторный час (**203** часа максимальной нагрузки) через введение дисциплин, в том числе:

- Введение в профессию - 40/60 часов,
- Основы предпринимательства – 32/48 часов,
- Сведения об электроустановках – 36/50 часов.

Остальные 30/45 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины обязательной части ОПОП.

В профессиональном учебном цикле **6** аудиторных часов (**13** часов максимальной нагрузки) использованы для увеличения отведенного объема времени на МДК обязательной части ОПОП.

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 профессию», «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» (32 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек может быть использована на освоение основ медицинских знаний.

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.