

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

О.М. Мельников
Приказ №51/8-р от 01.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальность **13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(поотраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7	0	0	2	0	11	52
III курс	32	3	5	0	2	0	10	52
IV курс	22	3	5	4	1	6	2	43
Всего	125	13	10	4	7	6	34	199

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		IV курс
					всего занятий	в том числе			1 сем. 19	2 сем. 20	3 сем. 16	4 сем. 16	5 сем. 16	6 сем. 16	7 сем. 22
						практические	лабораторные	курсовых работ (проектов) для							
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	572	80		684	720					
	Общие														
ОУД.01	Русский язык и литература	~,э	293	98	195	60			95	100					
ОУД.02	Иностранный язык	~,дз	176	59	117	117			57	60					
ОУД.04	История	~,дз	176	59	117	20			57	60					
ОУД.05	Физическая культура	з,з	176	59	117	117			57	60					
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	105	35	70	20			30	40					
ОУД.03	Математика : алгебра, начала математического анализа, геометрии	~,э	351	117	234	188			114	120					
	По выбору из обязательных предметных областей														
ОУД.09	Химия	~,дз	117	39	78	8	22		38	40					
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	~,дз	162	54	108	20			48	60					
ОУД.15	Биология	дз	54	18	36		10		36						
ОУД.16	География	дз	54	18	36					36					
ОУД.17	Экология	дз	54	18	36					36					
ОУД.07	Информатика	~,дз	150	50	100		30		40	60					
ОУД.08	физика	~,э	182	61	121	22	18		73	48					
УД	Дополнительные														
УД.01	Основы проектной деятельности	дз	59	20	39				39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		953	375	578	386					96	176	112	68	126
ОГСЭ.01	Основы философии	~	72	24	48	10							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	10						48			

[illegible]

ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3													
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	кв.э	48	16	32							32			
МДК04.01	Выполнение работ по профессии слесарь – электрик по ремонту электрооборудования	дз	48	16	32							32			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	180		180							180			
ПП.04	Производственная практика (профилю специальности)	3	180		180									180	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144												
	ВСЕГО		6750	2250	4500	828	282	80	684	720	576	576	576	576	792
															2
ГИА	Государственная итоговая аттестация														
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)				всего	дисциплин и МДК		684		720	576	576	544	576	792	
Государственная итоговая аттестация					учебной практики						252	72	36	108	
1. Программа базовой подготовки					произв. практики								180	180	
1.1. Дипломный проект															
Выполнение дипломного проекта 4 нед. Защита дипломного проекта 2 нед.															
					экзаменов				3	1	4	1	2	3	
					дифф. зачетов				2	8	1	8	3	6	8
					зачетов				1	1	2	1	1	2	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	правовых основ профессиональной деятельности
8	основ экономики
9	технического регулирования и контроля качества
10	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
11	Физики
12	Химии, биологии
13	русского языка и литературы
14	иностранного языка
ЛАБОРАТОРИИ	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	автоматизированных информационных систем (АИС)
5	электрических машин; электрических аппаратов
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	электрического и электромеханического оборудования
8	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
МАСТЕРСКИЕ	
1	слесарно-механические;
2	электромонтажные.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

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

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

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

приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации, 2007);

Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации);

разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо

Департамента профессионального образования Минобрнауки России совместно с Федеральным институтом развития образования (далее - ФИРО) от 20.10.2010 №12-696);

приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В учебном плане в рамках основной профессиональной образовательной программы предусмотрено освоение рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)).

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.

1.7 Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов на 3 курсе, ПМ01 Организация технического обслуживания электрического и электромеханического оборудования и ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения на 4 курсе и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования				
1	УП.01.01	Электромонтажная	72/2	2/4
	УП.01.02	По ремонту и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования	36 / 1	4/7
2	ПП.01.01	По профилю специальности	180/ 5	4/7
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				
3	УП.02.01	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	72/ 2	3/5
4	УП.02.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	72/ 2	3/6
ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения				
5	УП.03	Учебно-расчетная	72/ 2	4/7
.04 Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				
6	УП.04.01	Слесарная	72/ 2	2/4
7	УП. 04.02	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	108/3	2/4
8	ПП. 04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	144/4	3/6
9.	ПДП	Преддипломная практика	144/4	4/7

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

1.11 Для оценки качества освоения ОПОП рабочим учебным планом предусмотрены: текущий контроль знаний, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

1.12 Формы и процедуры текущего контроля знаний определяют преподаватели и мастера производственного обучения, ведущие дисциплины, МДК и практику.

1.13 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, дифференцированный зачет комплексный, экзамен, комплексный экзамен по дисциплинам и междисциплинарным курсам, экзамен квалификационный и семестровая оценка. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Семестровая оценка выставляется на основе оценок за текущую успеваемость с накопительным итогом. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно.

1.14 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры). Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней. Для оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году предусмотрено использование форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

1.15 Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.16 Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.17 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.18 Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

2. Общеобразовательный цикл

2.1. 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).

2.2. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) среднего профессионального образования составлен с учетом технического 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.

2.3. 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 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

2.4 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по общеобразовательным дисциплинам (1404 часа - аудиторных и 2106 часов максимальной учебной нагрузки) распределено в соответствии с техническим профилем на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007.

2.5 Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе.

2.6 Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

2.7 Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

2.8 Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и семестровой оценки: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО, семестровая оценка выставляется на основе оценок за текущую успеваемость с накопительным итогом.

2.9 Экзамены проводят по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - физике.

2.10 Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО используются рабочие программы, разработанные на основе новых примерных общеобразовательных программ, предусматривающих изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Примерные программы рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» на 1 курсе.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена

3.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 2160 часов аудиторных занятий (3240 часов максимальной нагрузки).

3.2 Вариативная часть - **936 часов** аудиторной нагрузки (**1404 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:

Цикл ОГСЭ на введение дисциплин -**138** аудиторных часов (**293** часа максимальной нагрузки, из них 207 часа на дисциплины вариативной части, 86 часа на дисциплины обязательного цикла): русский язык и культура речи - 64 аудиторных часов (96 часа максимальной нагрузки); - деловое общение- 42 аудиторных часа (63 часов максимальной нагрузки); - введение в специальность- 32 аудиторных часа (48 часов максимальной нагрузки);

Цикл ЕН на введение дисциплины информатика- **64** аудиторных часа (**96** часа максимальной нагрузки);

на увеличение объема дисциплин обязательной части- **46** аудиторных часа (**70** часов максимальной нагрузки);

Цикл ОП - на увеличение объема дисциплин обязательной части - **314** аудиторных часа (**471** часов максимальной нагрузки),

на введение дополнительных дисциплин - **193** аудиторных часов (**290** часа максимальной нагрузки): технология поиска работы- 42 аудиторных часа (63 часа максимальной нагрузки); основы предпринимательства- 34 аудиторных часа (51 час максимальной нагрузки); вычислительная техника- 51 аудиторных часа (77 часа максимальной нагрузки); чтение электрических схем – 32 аудиторных часа (48 часа максимальной нагрузки); проектирование электрической части подстанций – 34 аудиторных часа (51 часа максимальной нагрузки)

ПМ - на увеличение объема часов по МДК обязательной части - **149** аудиторных часов (**137** часов максимальной нагрузки);

на введение дополнительного МДК 01.05 электробезопасность- **32** аудиторных часов (**47** 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.

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.