

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



О.М. Мельников

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	10	52
III курс	34	4	4	0	2	0	10	52
IV курс	21	3	5	4	1	6	2	43
Всего	126	14	9	4	7	6	33	199



<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>953</b>	<b>375</b>	<b>578</b>	<b>392</b>					<b>96</b>	<b>176</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>126</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	~	72	24	48	10							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	10						48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	~,ДЗ,~,~,~	258	86	172	172					32	32	32	34	42
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з	344	172	172	164					32	32	32	34	42
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	96	32	64	10						64			
ОГСЭ.В.06	Деловое общение введение	дз	63	21	42	10									42
ОГСЭ.В.07	Ведение в специальность (компетенции)	з	48	16	32	16					32				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>312</b>	<b>104</b>	<b>208</b>	<b>98</b>	<b>30</b>				<b>128</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		
ЕН.01	Математика	~,Э	168	56	112	88					64	48			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	~	48	16	32	10							32		
ЕН.В.03	Информатика	ДЗ	96	32	64		30				64				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>4006</b>	<b>1155</b>	<b>3138</b>	<b>772</b>	<b>372</b>	<b>80</b>			<b>352</b>	<b>604</b>	<b>504</b>	<b>760</b>	<b>918</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1565</b>	<b>522</b>	<b>1043</b>	<b>276</b>	<b>72</b>				<b>352</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>187</b>	<b>168</b>
ОП.01	Инженерная графика	~,дз	192	64	128	128					64	64			
ОП.02	Электротехника и электроник	~,э	288	96	192		30				128	64			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	48	16	32	10							32		
ОП.04	Техническая механика	~,э	192	64	128	40					96	32			
ОП.05	Материаловедение	э	96	32	64		12				64				
ОП.06	ИТ в профессиональной деятельности	дз	95	32	63		20								63
ОП.07	Основы экономики	дз	72	24	48	10						48			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	95	32	63	10									63
ОП.09	Охрана труда	Э	96	32	64								64		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48								68	
ОП.В.11	Технология поиска работы	ДЗ	63	21	42	10									42
ОП.В.12	Основы предпринимательства	дз	51	17	34	10								34	
ОП.В.13	Вычислительная техника	дз	77	26	51		10							51	



ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии слесарь –	кв.э	372	16	356							212		144	
МДК04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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	144		144									144	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144												
	<b>ВСЕГО</b>		<b>6112</b>	<b>1857</b>	<b>4542</b>	<b>1334</b>	<b>452</b>	<b>80</b>	<b>684</b>	<b>720</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>648</b>	<b>828</b>	<b>1044</b>
															2
ГИА	Государственная итоговая аттестация														
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)					<b>всего</b>	дисциплин и МДК	684	720	576	576	576	612	756		
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						учебной практики				252	72	72	108		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>						произв. практики						144	180		
1.1. Дипломный проект							экзаменов		3	1	4	1	2	3	
Выполнение дипломного проекта 4 нед. Защита дипломного проекта 2 нед.						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
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
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
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
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.
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	слесарно-механические;
2	электромонтажные.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ</b>	
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.

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 при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период,
- продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (с перерывом в 5 мин. через 45 мин)),
- консультации (в количестве 4 часов в год на 1-го студента) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки, как правило, в период подготовки и во время экзаменационной сессии,
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса,
- учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточенно параллельно с аудиторными занятиями, преддипломная практика проводится концентрированно,
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок - 5-ти балльная.

**Общеобразовательный цикл** 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. Общеобразовательный цикл сформирован с учетом следующих документов:

- 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).

- Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
- Приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
- Приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов";
- Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования

обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), профессиональные образовательные организации распределяют на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией такие как:

- Астрономия;
- Основы проектной деятельности;
- Риторика;
- Основы промышленного дизайна;
- История родного края;
- Экология родного края.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как - «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

### **Программа подготовки специалистов среднего звена**

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недели, в том числе обучение по учебным циклам 84 недели, из них вариативная часть - 25 недель (900 часов). 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного 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. 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.

Таблица 1 Распределение видов практик по курсам

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс/семестр
<b>ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>				
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
<b>ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>				
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
<b>ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения</b>				
5	УП.03	Учебно-расчетная	72/ 2	4/7
<b>.04 Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</b>				
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

Вариативная часть составляет 900 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 - введения дисциплин:
  - «Русский язык и культура речи»,
  - «Деловое общение»,
  - «Введение в специальность»;

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

В профессиональный цикл в разделе общепрофессиональные дисциплины введены дисциплины:

- Основы предпринимательства
- Технология поиска работы
- Вычислительная техника
- Чтение электрических схем
- Проектирование электрической части подстанций
- Технология поиска работы
- Основы предпринимательства

Остальные часы 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 курсового проекта по ПМ.01. Организация 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 дипломной работы, на которую отводится 2 недели. Защита дипломных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по УР



Попова Е.Н.

Председатель цикловой методической комиссии  
гуманитарных и социально-экономических  
дисциплин



Хайрутдинова Г.Г.

Председатель цикловой методической комиссии  
математических и естественно-научных дисциплин



Гарифова А.А.

Председатель цикловой методической комиссии  
профессионального цикла



Солоницына В.С.