

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАПОУ СО  
Сергинский многопрофильный техникум

 /С.А. Майорова/

  
«30» августа 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Свердловской области  
«Сергинский многопрофильный техникум»  
по профессии среднего профессионального образования

### **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

*Квалификация:* электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования

*Форма обучения* – очная

*Нормативный срок освоения ОПОП* – 2 года  
10 мес. на базе основного общего образования

г. Михайловск  
2017 г.

## Пояснительная записка

### Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) ГБОУ СПО СО «Сергинский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции рег. №29611 от 20.08.2013 г. и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Кроме того, при формировании учебного плана ОПОП использовались следующие документы:

- приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»
- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 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. N 464";
- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. N 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования";
- письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 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;
- Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, реализующих программы общего образования (рекомендовано 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.)

- Устав ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум»;
- Положение о филиале «Михайловский» ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум».

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Сергинский многопрофильный техникум» регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования на базе основного общего образования со сроком обучения 2 года 10 месяцев с присвоением квалификации электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Период реализации ОПОП – 01.09.2017 г. – 30.06.2020 г.

Учебный год начинается 1 сентября. В том случае, когда этот день совпадает с выходным днем, начало учебного года переносится на первый рабочий день сентября. Продолжительность учебного года составляет 43 недели (из них 17 недель в первом семестре), включая 2 недели зимних каникул. Остальное время отведено на летние каникулы. Общая продолжительность зимних и летних каникул составляет 11 недель.

Продолжительность учебной недели при освоении ОПОП шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, что за весь период обучения составляет 5562 часа.

Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем, ведущим учебную дисциплину (междисциплинарный курс). Консультации вынесены за рамки расписания, их проведение поручается ежегодно преподавателям теоретического обучения приказом директора.

Численность обучающихся в учебной группе не более 25 человек. При проведении лабораторных и практических занятий, занятий по физической культуре, информатике и ИКТ, иностранному языку и проведении учебной практики группа может делиться на подгруппы.

Общеобразовательная и профессиональная подготовка осуществляются параллельно, дополняя друг друга.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) состоит из обязательной и вариативной части.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 80% от общего объема времени.

Она состоит из общепрофессионального и профессионального циклов.

Общепрофессиональный цикл (236 часов аудиторной нагрузки) представлен следующими дисциплинами: техническое черчение, электротехника, основы

технической механики и слесарных работ, материаловедение, охрана труда и безопасность жизнедеятельности.

Профессиональный цикл обязательной части ОПОП состоит из трех профессиональных модулей. В состав каждого модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов и учебная и производственная практика. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, в образовательном учреждении или на предприятиях на основе прямых договоров между предприятием и техникумом. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе прямых договоров, завершая освоение профессионального модуля.

График проведения производственной практики

№ п/п	Наименование профессионального модуля	Семестр	Количество часов/неделя
1	ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	3	180/5
2	ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования	4	108/3
		5	108/3
3	ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	6	252/7

### Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть ОПОП составляет 20% объема времени, отведенного на обязательную часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура». Она сформирована на основе регионально значимых требований рынка труда Нижнесергинского района.

Учебная дисциплина *ОП.07 «Основы предпринимательства»* в количестве 32 часов введена в рабочий учебный план в соответствии со «Стратегией социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года». Результатом освоения данной дисциплины является формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников по организации предпринимательской деятельности, планированию профессиональной карьеры, осуществлению трудоустройства. Завершением освоения учебной дисциплины является разработка обучающимися бизнес-планов по профилю профессии.

В продолжение Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года добавлена общепрофессиональная дисциплина *ОП.08 Энергосбережение (112 часов)*.

Содержание вариативной части разработано с учетом потребностей субъектов образования (родителей и обучающихся) и согласовано с работодателями.

### Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение

(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)

57 нед.,

- промежуточная аттестация

3 нед.,

- каникулы

22 нед.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (2052 часа), используется на изучение общих (1239 аудиторных часов) и по выбору из обязательных предметных областей (753 аудиторных часа) общеобразовательных учебных дисциплин в соответствии с Рекомендациями в редакции 2017г. с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение ОБЖ, составляет 72 часа. На физическую культуру отводится 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. №889).

За счет оставшихся часов введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.17 Черчение (60 аудиторных часов) с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам: русский язык, математика и физика. Русский язык и математика являются обязательными, физика проводится по выбору образовательной организации из обязательных предметных областей с учетом получаемой профессии СПО.

#### **Порядок аттестации обучающихся**

Контроль и оценка достижений обучающихся осуществляется через:

- *Текущий контроль*, который осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

- *Промежуточную аттестацию*, которая проводится по завершении изучения дисциплины, профессионального модуля в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Итоговой формой контроля по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Он проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» ФГОС СПО. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Итоговая аттестация по профессиональному модулю (экзамен (квалификационный)) проводится как процедура внешнего оценивания с участием представителей работодателя. Контроль освоения ПМ в целом направлен на оценку овладения квалификацией.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена, в том числе экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации
<b>1 семестр</b>		
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.13	Биология	дифференцированный зачет
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	дифференцированный зачет
ОП.04	Материаловедение	дифференцированный зачет
<b>2 семестр</b>		
ОУД.05	История	дифференцированный зачет
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.07	ОБЖ	дифференцированный зачет
ОУД.11	Химия	дифференцированный зачет
ОУД.14	География	дифференцированный зачет
ОУД.15	Экология	дифференцированный зачет
ОУД.17	Черчение	дифференцированный зачет
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	дифференцированный зачет
<b>3 семестр</b>		
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.10	Физика	экзамен
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	экзамен квалификационный
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	дифференцированный зачет
УП.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	дифференцированный зачет
ПП.01	электророботостроения промышленных организаций	дифференцированный зачет
<b>4 семестр</b>		
ОУД.01	Русский язык	экзамен
ОУД.02	Литература	дифференцированный зачет
ОУД.03	Иностранный язык	дифференцированный зачет
ОУД.04	Математика	экзамен
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.16	Родная литература Урала	дифференцированный зачет
ОП.01	Техническое черчение	дифференцированный зачет
ОП.02	Электротехника	экзамен
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дифференцированный зачет
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	экзамен
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	дифференцированный зачет
УП.02	Проверка и наладка электрооборудования	дифференцированный зачет
<b>5 семестр</b>		
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.08	Астрономия	дифференцированный зачет
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	экзамен квалификационный
ОП.07	Основы предпринимательства	дифференцированный зачет
ПП.02	Проверка и наладка электрооборудования	дифференцированный зачет
<b>6 семестр</b>		
ОУД.06	Физическая культура	дифференцированный зачет
ОУД.09	Информатика	дифференцированный зачет
ОУД.12	Обществознание	дифференцированный зачет
ОП.05	Охрана труда	дифференцированный зачет
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	экзамен квалификационный
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	дифференцированный зачет
ОП.08	Энергосбережение	дифференцированный зачет
УП.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	дифференцированный зачет
ПП.03	электрооборудования	дифференцированный зачет

- *Государственную итоговую аттестацию*, включающую в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППКРС создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Конкретные требования к контролю и результатам освоения каждого профессионального модуля и учебной дисциплины приведены в программах соответствующих модулей и дисциплин.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

## План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной		Максимальная учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка,		Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
		ДЗ	экзамен		Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	I курс		II курс		III курс	
							1 сем 17 нед	2 сем. 23 нед	3 сем 16 нед	4 сем 23 нед	5 сем 16 нед	6 сем 21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>			<b>3076</b>	<b>2052</b>	<b>0</b>	<b>532</b>	<b>614</b>	<b>272</b>	<b>278</b>	<b>242</b>	<b>114</b>
	<i>Общие</i>			<b>1857</b>	<b>1239</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>393</b>	<b>203</b>	<b>242</b>	<b>75</b>	<b>2</b>
ОУД.01	Русский язык		4	171	114		18	18	36	42		
ОУД.02	Литература	4		222	148		50	51	32	15		
ОУД.03	Иностранный язык	4		256	171		34	46	34	57		
ОУД.04	Математика		4	427	285		68	69	68	80		
ОУД.05	История	2		256	171		86	85				
ОУД.06	Физическая культура	1-5		363	242		51	69	33	48	39	2
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		108	72		17	55				
ОУД.08	Астрономия	5		54	36						36	
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>			<b>1129</b>	<b>753</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>191</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>167</b>	<b>112</b>
ОУД.09	Информатика	6		162	108						68	40
ОУД.10	Физика		3	270	180		40	71	69			
ОУД.11	Химия	2		171	114		68	46				
ОУД.12	Обществознание	6		256	171						99	72
ОУД.13	Биология	1		54	36		36					
ОУД.14	География	2		108	72		34	38				
ОУД.15	Экология	2		54	36			36				
ОУД.16	Родная литература Урала	4		54	36					36		
	<b>Дополнительные</b>			<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.17	Черчение	2		90	60		30	30				
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП и раздел "Физическая культура"</b>			<b>864</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>190</b>	<b>50</b>	<b>134</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>354</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
ОП.01	Техническое черчение	4		66	44				22	22		
ОП.02	Электротехника		4	69	46					46		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	1		69	46		46					
ОП.04	Материаловедение	1		51	34		34					
ОП.05	Охрана труда	6		51	34							34
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		48	32					32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>430</b>	<b>300</b>							



<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>430</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций		<b>3</b>	140	100	0	0	70	30	0	0	0	
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	<b>2</b>		56	40			40					
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	<b>3</b>		84	60			30	30				
УП.01	Учебная практика	<b>3</b>			216			144	72				
ПП.01	Производственная практика	<b>3</b>			180				180				
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования		<b>5</b>	132	90		0	0	0	90	0	0	
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования		<b>4</b>	84	56					56			
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	<b>4</b>		48	34					34			
УП.02	Учебная практика	<b>4</b>			252					252			
ПП.02	Производственная практика	<b>5</b>			216					108	108		
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		<b>6</b>	158	110		0	0	0	0	50	60	
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	<b>6</b>		158	110						50	60	
УП.03	Учебная практика	<b>6</b>			288						144	144	
ПП.03	Производственная практика	<b>6</b>			252							252	
ФК.00	Физическая культура	<b>6</b>		80	40							40	
<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>				<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	
ОП.07	Основы предпринимательства	<b>5</b>		48	32	12					32		
ОП.08	Энергосбережение	<b>6</b>		168	112	60						112	
<b>Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел "Физическая культура", и вариативной части ОПОП</b>				<b>1080</b>	<b>720</b>	<b>72</b>		<b>80</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>190</b>	<b>82</b>	<b>246</b>
<b>ИТОГО профессиональный и общеобразовательный цикл:</b>				<b>4155</b>	<b>2772</b>								
УП.00	Учебная практика			21 нед.	756			4	2	7	4	4	
ПП.00	Производственная практика			18 нед.	648				5	3	3	7	
<b>ИТОГО:</b>					<b>4176</b>			<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>
Недельная нагрузка								36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Консультаций на учебную группу до 100 часов в год (всего 300 час.) (из расчета по 4 часа на обучающегося в год)													
Учебная практика (производственное обучение)		21 неделя	<b>ВСЕГО:</b>	дисциплин и МДК		14	14	8	11	6	6		
Производственная практика		18 недель		экзаменов				1	4				
Промежуточная аттестация		5 недель		экзаменов				1		1	1		
Государственная (итоговая) аттестация		2 недели		квалификационных									
Каникулярное время		24 недели		дифф.зачетов		4	8	4	8	4	8		