



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

наименование образовательного учреждения

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10

код

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

наименование профессии

уровень образования

основное общее образование

форма обучения

очная

квалификация

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

срок получения СПО по ППКРС

2 г 10 мес

год начала подготовки по УП

2019г

приказ об утверждении ФГОС

от 2 августа 2013 г. № 802

1 Календарный учебный график

1 курс		2 курс		3 курс	
1	2-8 сент	31 авг-6 сент		30 авг-5 сент	
2	9-15 сент	7-13 сент		6-12 сент	
3	16-22 сент	14-20 сент		13-19 сент	
4	23-29 сент	21-27 сент		20-26 сент	
5	30 сент-6 октяб	28 сент-4 октяб		27 сент-3 октяб	
6	7-13 октяб	5-11 октяб		4-10 октяб	у
7	14-20 октяб	12-18 октяб		11-17 октяб	у
8	21-27 октяб	19-25 октяб		18-24 октяб	у
9	28 окт-4 нояб	26 окт-2 нояб	у	25-31 окт	у
10	5-10 нояб	3-8 нояб	пп	1-7 нояб	у
11	11-17 ноябр	9-15 ноябр	пп	8-14 ноябр	пп
12	18-24 ноябр	16-22 ноябр	пп	15-21 ноябр	пп
13	25 нояб-1 дек	23-29 ноябр	пп	22-28 ноябр	пп
14	2-8 декаб	30 нояб-6 декаб		29 нояб-5 декаб	пп
15	9-15 декаб	7-13 декаб		6-12 декаб	пп
16	16-22 декаб	14-20 декаб		13-19 декаб	/па
17	23-29 декаб	21-27 декаб	/па	20-26 декаб	
18	30 дек-5 январ	28 дек-3 январ	к	27 дек-2 январ	к
19	6-12 январ	4-10 январ	к	3-9 январ	к
20	13-19 январ	11-17 январ		10-16 январ	
21	20-26 январ	18-24 январ		17-23 январ	
22	27 янва-2фев	25-31 январ		24-30 январ	
23	3-9 феврал	1-7 феврал		31январ-6 феврал	
24	10-16 феврал	8-14 феврал	у	7-13 феврал	
25	17-23 феврал	15-21 феврал	у	14-20 феврал	
26	24 февр-1 март	22-28 феврал	у	21-27 феврал	
27	2-8 март	1-7 март	пп	28 февр-6 март	
28	9-15 март	8-14 март	пп	7-13 март	у
29	16-22 март	15-21 март	пп	14-20 март	у
30	23-29 март	22-28 март	пп	21-27 март	у
31	30 март-5 апрел	29 март-4 апрел	пп	28 март-3 апрел	у
32	6-12 апрел	5-11 апрел		4-10 апрел	у
33	13-19 апрел	12-18 апрел		11-17 апрел	пп
34	20-26 апрел	19-25 апрел		18-24 апрел	пп
35	27 апр-3 мая	26 апр-2 мая		25 апр-1 мая	пп
36	4-10 мая	3-9 мая		2-8 мая	пп
37	11-17 мая	10-16 мая		9-15 мая	пп
38	18-24 мая	17-23 мая	ус	16-22 мая	пп
39	25-31 мая	24-30 мая		23-29 мая	пп
40	1-7 июня	31 мая-6 июня	у	30 мая-5 июня	пп
41	8-14 июня	7-13 июня		6-12 июня	/па
42	15-21 июня	14-20 июня	у	13-19 июня	па
43	22-28 июня	21-27 июня	па	20-26 июня	Г
44	29 июня-5 июля	28 июня-4 июля	к	27 июня-3 июля	Г
45	7-12 июля	5-11 июля	к	4-10 июля	*
46	13-19 июля	12-18 июля	к	11-17 июля	*
47	20-26 июля	19-25 июля	к	18-24 июля	*
48	27 июл-2август	26 июл-1 август	к	25-31 июля	*
49	3-9 август	2-8 август	к	1-7 август	*
50	10-16 август	9-15 август	к	8-14 август	*
51	17-23 август	16-22 август	к	15-21 август	*
52	24-30 август	23-29 август	к	22-28 август	*

Обозначения:

	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
па	Промежуточная аттестация
к	Каникулы

у	Учебная практика
пп	Производственная практика

Г	Государственная итоговая
*	Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
										учебная			производственная					
	всего		1 пол		2 пол		всего	1 пол	2 пол	всего	1 пол	2 пол	всего	всего				
	нед.	часов	нед.	часов	нед.	часов	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
1	36	1296	17	612	19	684	1	0	1	3	0	3	0	0	0	0	11	51
2	26	936	12	432	14	504	2	0	2	4	1	3	9	4	5	0	11	52
3	15	540	7	252	8	288	2	0	2	10	5	5	13	5	8	2	2	44
Итог	77	2772	36	1296	41	1476	5	0	5	17	6	11	22	9	13	2	24	147

План учебного процесса ОПОП 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 2019/2022гг

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Э-104	Формы промежуточной аттестации			ВСЕГО	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (час.)										
		зачет	дифференцированный и зачет	экзамен		максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			1 курс			2 курс			3 курс		
								всего занятий	лабораторно-практических занятий	занятий	1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недели	итог	3 сем. 17 недель	4 сем. 22 недели	итог	5 сем. 17 недель	6 сем. 21 недели	итог
O.00	Общеобразовательные учебные дисциплины				3076	3076	1024	2052	1228	468	490	958	376	450	826	136	132	268	
OУД.00	Общие базовые дисциплины				1374	1374	464	910	596	204	208	412	172	240	412	60	26	86	
OУД.01	Русский язык			4	130	130	32	98	54	28	30	58	22	18	40			0	
	Родной язык				24	24	8	16	10					16	16				
	Литература				278	278	106	172	122										
OУД.02	Иностранный язык	4			258	258	86	172	100	30	30	60	26	36	62	24	26	50	
OУД.03	История				258	258	86	172	86	40	46	86	42	44	86			0	
OУД.04	Физическая культура				274	274	102	172	166	40	46	86	40	46	86			0	
OУД.05	ОБЖ	4			110	110	38	72	42	36	0	36		36	36			0	
OУД.06	Астрономия				42	42	6	36	16			0			0	36		36	
OУД.07	Математика			6	428	428	142	286	186	40	52	92	50	52	102	32	60	92	
OУД.08	По выбору из обязательных предметных областей: базовые дисциплины				532	532	174	358	178	80	108	188	54	62	116	26	28	54	
OУД.09	Химия	4			170	170	56	114	56	26	34	60	24	30	54			0	
OУД.10	Обществознание				210	210	70	140	70	24	0	24	30	32	62	26	28	54	
OУД.11	Биология				54	54	18	36	18	18	18	36			0			0	
OУД.12	География				48	48	16	32	16	0	32	32			0			0	
OУД.13	Экология				50	50	14	36	18	12	24	36			0			0	
OУД.14	По выбору из обязательных предметных областей: профильные дисциплины				534	534	174	360	196	112	96	198	48	78	126	18	18	36	
OУД.15	Информатика	6			154	154	46	108	68	18	18	36	18	18	36	18	18	36	
OУД.16	Физика		4		270	270	90	180	90	42	48	90	30	60	90			0	
OУД.17	Основы финансовой грамотности	2			62	62	22	40	22	20	20	40						0	
OУД.18	Экономика				48	48	16	32	16	32	0	32			0			0	
OУД.19	Дополнительные базовые дисциплины	1			208	208	70	138	72	32	36	68	52	18	70	0	0	0	
OУД.20	Черчение	3			106	106	36	70	40	16	18	34	36	0	36			0	
OУД.21	Основы проектной деятельности	4			102	102	34	68	32	16	18	34	16	18	34			0	
П	Общепрофессиональный цикл				482	482	154	328	164	144	112	256	32	0	32	20	20	40	
П.01	Техническое черчение	6			60	60	20	40	20			0			0	20	20	40	
П.02	Электротехника	2			104	104	32	72	36	30	42	72			0			0	
П.03	Основы технической механики и слесарных работ	1			60	60	20	40	20	40	0	40			0			0	
П.04	Материаловедение	2			90	90	30	60	30	30	30	60			0			0	
П.05	Охрана труда	2			60	60	20	40	20	20	20	40			0			0	
П.06	Безопасность жизнедеятельности	3			48	48	16	32	16		0		32	0	32			0	
П.07	Чтение электросхем	2			60	60	16	44	22	24	20	44			0			0	
С.00	Профессиональный цикл				518	518	166	352	176	0	82	82	24	54	78	76	116	192	
С.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций				194	194	64	130	64	0	82	82	24	24	48	0	0	0	
П.01	Учебная практика Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций				216	216		216		0	108	108	36	72	108	0	0	0	
П.01	Производственная практика Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций				252	252		252		0	0	0	144	108	252	0	0	0	

МДК.01.01.	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	2	74	74	24	50	24	0	50	50			0			0
УП	Учебная практика Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	2	72	72		72		0	72	72			0			0
ПП	Производственная практика Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		108	108		108		0	0	0	108	0	108			0
МДК.01.02.	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	4	120	120	40	80	40		32	32	24	24	48			0
УП	Учебная практика Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	4	144	144		144		0	36	36	36	72	108			0
ПП	Производственная практика Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		144	144		144		0	0	0	36	108	144			0
ИМ.01 Эк	Экзамен квалификационный	4	0													
ИМ.02	Проверка и наладка электрооборудования		158	158	52	106	54	0	0	0	0	30	30	76	0	76
УП.02	Учебная практика Проверка и наладка электрооборудования		216	216		216		0	0	0	0	36	36	180	0	180
ПП.02	Производственная практика Проверка и наладка электрооборудования		252	252		252		0	0	0	0	72	72	180	0	180
МДК.02.01.	Организация и технология проверки электрооборудования	5	104	104	34	70	36		0			30	30	40		40
УП	Учебная практика Организация и технология проверки электрооборудования	5	144	144		144			0			36	36	108		108
ПП	Производственная практика Организация и технология проверки электрооборудования		180	180		180			0	0	72	72	108			108
МДК.02.02.	Контрольно-измерительные приборы	5	54	54	18	36	18		0			0	36	0		36
УП	Учебная практика Контрольно-измерительные приборы	5	72	72		72			0			0	72	0		72
ПП	Производственная практика Контрольно-измерительные приборы		72	72		72			0			0	72	0		72
ИМ.02 Эк	Экзамен квалификационный	5	0						0			0	72	0		72
ИМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		166	166	50	116	58	0	0	0	0	0	0	116		116
УП.03	Учебная практика Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		180	180		180		0	0	0	0	0	0	180		180
ПП.03	Производственная практика Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		288	288		288		0	0	0	0	0	0	288		288
МДК.03.01.	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	6	166	166	50	116	58		0			0		116		116
УП	Учебная практика Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	6	180	180		180			0			0		180		180
ПП	Производственная практика Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		288	288		288			0			0		288		288
ИМ.03 Эк	Экзамен квалификационный	6	0									0		288		288
РК.00	Физическая культура	6	0													
	Итого по циклам	6	80	80	40	40	40	0	0	0	0	0	0	20	20	40
УП.00.	Учебная практика		1080	1080	360	720	380	144	194	338	56	54	110	116	156	272
ПП.00	Производственная практика		17н	17н		612		0	108	108	36	108	144	180	180	360
	ВСЕГО часов теоретического обучения		22н	22н		792		0	0	0	144	180	324	180	288	468
	в том числе аудиторных		4156	4156	1384	2772	1608	612	684	1296	432	504	936	252	288	540
	ВСЕГО практики		2772	2772		2772	1608	612	684	1296	432	504	936	252	288	540
УП.00.	в том числе учебной практики		39н	1404	0	1404	0	0	108	108	180	288	468	360	468	828
ПП.00	в том числе производственной практики		17н	612	0	612	0	0	108	108	36	108	144	180	180	360
ИА.00	Промежуточная аттестация		22н	792	0	792	0	0	0	0	144	180	324	180	288	468
ИА.00	Государственная итоговая аттестация		5н	5 н		5 н		0	1	1	0	2	2	0	2	2
К.00	Время индивидуальное		2н	2 н		2 н										
консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов)			24н	24 н		24 н		2 н	9 н	11 н	2 н	9 н	11 н	2 н	0	2 н
Государственная итоговая аттестация выпускная квалификационная работа: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа		всего занятий	УД и МДК	612	684	1296	432	504	936	252	288	540				
			УП	0	108	108	36	108	144	180	180	360				
			ПП	0	0	0	144	180	324	180	288	468				
			зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			диф зач	2	7	9	2	6	8	2	5	7				
			экзаменов	0	0	0	0	4	4	3	3	6				
			ИТОГО	612	792	1404	612	792	1404	612	756	1368				

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 802 с изменениями и дополнениями от: 22 августа 2014 г., 17 марта 2015 г. зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. регистрационный № 29611), реализуемого в пределах ППКРС.

Нормативные документы:

- ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. ст.68;
- Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ "Об образовании в Свердловской области";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 802 с изменениями и дополнениями от: 22 августа 2014 г., 17 марта 2015 г. зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. регистрационный № 29611);
- Основная профессиональная образовательная программа по профессии начального профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) рассмотрена на заседании рабочей группы Ресурсного центра развития профессионального образования электроэнергетического и радиотехнического профиля по проектированию примерных образовательных программ (протокол № 6 от 10.02.2011 года);
- Профессиональный стандарт слесарь-электрик (регистрационный номер 185 утвержден приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 г. №646н);
- требования, предъявляемые к участникам чемпионатов WorldSkills Russia (WS)/ WorldSkills International (WSI) по компетенции «Электромонтаж»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. №1199 (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России 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 ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 18.04 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих

основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ред. от 18.08.2016 г.)

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. №189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях";

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ – 1/05ВН;

– Устав ГБПОУ СО «ЕТХМ».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

- максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю;

- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППКРС СПО в условиях 6-дневной учебной недели 36 часов в неделю;

- продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней;

- продолжительность занятий – 1 академический час (45 мин);

- с целью оценки и контроля результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий и итоговый контроль;

- при реализации ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;

- общая продолжительность каникул составляет 11 недель в год, в последний год обучения - 2 недели.

1.3. Формирование вариативной части ППКРС

Объем времени (144 часа), отведенный на вариативную часть учебных циклов образовательной программы использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на введение новых дисциплин и модулей: общепрофессиональный цикл – 92ч, профессиональный цикл – 52ч.

1.4. Общеобразовательный цикл

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования (при обязательной учебной нагрузке 32-36 часов в неделю) составляет – 57 недель.

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) определен технический профиль.

По дополнительным дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся под руководством преподавателя. На выполнение индивидуальных проектов выделяются консультации.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

При освоении ППКРС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) в качестве форм промежуточной аттестации применяются: дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные.

Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Текущий контроль по междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс. Образовательный процесс подготовки квалифицированных рабочих включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена квалификационного.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик.

ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускной практической квалификационной и письменной экзаменационной работ).

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и присвоении квалификации по профессии – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

1.6. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений:

№ Кабинета	Наименование кабинета
102	Кабинет: Правового обеспечения профессиональной деятельности
103	Кабинет: Истории и обществознания
109	Кабинет: – Химии – Микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены Лаборатория: Микробиологии, санитарии и гигиены
114	Мастерская: слесарно-механическая
227	<u>Лаборатория:</u>

	– Электротехники и электроники – Технического обслуживания электрооборудования – Контрольно-измерительных приборов <u>Мастерская:</u> Электромонтажная	
210	Кабинет: – Материаловедения – Технических измерений – Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах	
202	Кабинет: Физики, астрономии	
231	Кабинет: – Материаловедения – Электротехники	
301	Кабинет: Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	
305	Кабинет: Математика	
306	Кабинет: Русского языка и литературы	
309	Кабинет: – Гуманитарных и социально - экономических дисциплин – Экономики организации – Экономики отрасли – Статистики – Бухгалтерского учета, налогообложения и аудита – Менеджмента – Теории бухгалтерского учета – Анализа финансово-хозяйственной деятельности	
310	Кабинет: Иностранного языка	
401	Кабинет: Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Стрелковый тир	
402	Кабинет: Русского языка и литературы	
405	Кабинет: – Истории и обществознания – Искусства (МХК)	
406	Кабинет: – Медико-биологических дисциплин – Экологических основ природопользования	
213	Спортивный комплекс	
Залы:	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал	