

**Приложение I**  
**к программе СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию**  
**электрооборудования (по отраслям)**



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области

**«ПОЛИПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. О.В.ТЕРЁШКИНА»**

**УТВЕРЖДАЮ:**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

среднего профессионального образования

ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

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 ППКРС**

1 года 10 мес.

на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:**

технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для профессии)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Самостоятельная работа	Практика		Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	8
I курс	1476 (41 нед)	6 час	0	0	0	1476 (41 нед)
II курс	792 (22 нед)	12 час	324 (9 нед)	324 (9 нед)	36 (1 нед)	1476 (41 нед)
<b>Всего</b>	<b>2268 (63 нед)</b>	<b>18 час (0,5 нед)</b>	<b>324 (9 нед)</b>	<b>324 (9 нед)</b>	<b>36 (1 нед)</b>	<b>2952 (82 нед)</b>

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Уровень освоения	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки			
			Дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э), зачет(З)	ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс	
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам <sup>[3]</sup> и семестрам <sup>[4]</sup> (час. в семестр)			
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				1 сем./трим.	2 сем./трим.	3 сем./трим.	4 сем./трим.
												17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.
1	2		3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОО.00	Общеобразовательный цикл		23/10/ДЗ/Э	1476	0	1476	780	646	0	8	42	514	696	266	0
	базовые и профильные		23/9/ДЗ/Э	1444	0	1444	766	630	0	8	40	514	664	266	0
ОУД.01	Русский язык	базовый	Э	72	0	72	32	32	0	2	6	34	38	0	0
ОУД.02	Литература	базовый	ДЗ	108	0	108	52	54	0	0	2	34	74	0	0
ОУД.03	Математика (ВПР)	базовый	З/Э	234	0	234	180	48	0	2	4	102	132	0	0
ОУД.04	Иностранный язык	базовый	ДЗ	108	0	108	0	106	0	0	2	68	40	0	0
ОУД.05	Информатика	базовый	Э	108	0	108	26	74	0	2	6	0	0	108	0
ОУД.06	Физика (ВПР)	базовый	Э	214	0	214	160	46	0	2	6	68	96	50	0
ОУД.07	Химия	базовый	ДЗ	72	0	72	32	38	0	0	2	72	0	0	0
ОУД.08	Биология	базовый	ДЗ	72	0	72	50	20	0	0	2	0	72	0	0
ОУД.09	История	базовый	ДЗ	136	0	136	88	46	0	0	2	68	68	0	0
ОУД.10	Обществознание	базовый	ДЗ	108	0	108	72	34	0	0	2	0	0	108	0
ОУД.11	География	базовый	ДЗ	72	0	72	42	28	0	0	2	0	72	0	0
ОУД.12	Физическая культура	базовый	З,ДЗ	72	0	72	12	58	0	0	2	34	38	0	0
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	базовый	ДЗ	68	0	68	20	46	0	0	2	34	34	0	0
	Дополнительные		1,ДЗ	32	0	32	14	16	0	0	2	0	32	0	0
ОУД(д).01	Индивидуальный проект		ДЗ	32	0	32	14	16	0	0	2	0	32	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		З,ДЗ/З/Э	234	0	234	88	132	0	0	14	0	34	106	94
СГ.01	История России		Э	36	0	36	34	0	0	0	2	0	0	36	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ	40	0	40	0	38	0	0	2	0	0	0	40
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	36	0	36	18	16	0	0	2	0	0	0	36
СГ.04	Основы финансовой грамотности		Э	34	0	34	14	18	0	0	2	0	34	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства		Э	36	0	36	20	12	0	0	4	0	0	36	0
СГ.06	Физическая культура		ДЗ	52	0	52	2	48	0	0	2	0	0	34	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		13/ 2,ДЗ/З/Э	268	6	262	78	156	0	4	24	98	134	0	36
ОП. 01	Техническое черчение и чтение чертежей		ДЗ	36	2	34	10	22	0	0	2	36	0	0	0
ОП. 02	Электротехника с основами электроники		Э	46	2	44	16	20	0	2	6	46	0	0	0
ОП. 03	Основы технической механики		ДЗ	36	0	36	12	22	0	0	2	0	36	0	0
ОП.04	Электроматериаловедение		Э	42	2	40	12	20	0	2	6	16	26	0	0
ОП.05	Охрана труда и электробезопасность		Э	72	0	72	16	50	0	0	6	0	72	0	0
ОП.06	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжения		З	36	0	36	12	22	0	0	2	0	0	0	36

П.00	Профессиональный цикл		7Д3/6Э/3 кв.экз.	896	6	890	98	96	612	6	78	0	0	240	656
ПМ.00	Профессиональные модули		3Э/6Д3/ 3кв.экз.	890	6	884	98	96	612	6	72	0	0	240	650
ПМ01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования		2Э/2Д3	302	2	300	34	36	204	2	24	0	0	188	114
МДК.01.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования		Э	80	2	78	34	36	0	2	6	0	0	80	0
УП.01	Учебная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	108	0
ПП.01	Производственная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	0	108
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	6
ПМ02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования		2Э/2Д3	294	2	292	32	30	204	2	24	0	0	52	242
МДК.02.01	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования		Э	72	2	70	32	30	0	2	6	0	0	52	20
УП.02	Учебная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	0	108
ПП.02	Производственная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	0	108
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	6
ПМ03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования		2Э/2Д3	294	2	292	32	30	204	2	24	0	0	0	294
МДК.03.01	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования		Э	72	2	70	32	30	0	2	6	0	0	0	72
УП.03	Учебная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	0	108
ПП.03	Производственная практика		Д3	108	0	108	0	0	102	0	6	0	0	0	108
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	6
	Квалификационный экзамен		Э	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	6
ВЧ.00	Вариативная часть			42	6	36	14	16	0	0	6	0	0	0	42
ВЧ.01	Технологии трудоустройства		3	42	6	36	14	16	0	0	6	0	0	0	42
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)			36		36					36	0	0	0	36
	Самостоятельная работа				18										
	Всего		33/18/Д3/12 Э/3 экз (кв)	2952	18	2934	1058	1046	612	18	200	612	864	612	864
Общее количество консультаций				Всего		дисциплин и МДК						612	864	504	324
						учебной практики						0	0	108	216
						производств. практики						0	0	0	324
						экзаменов						1Э	5Э	5Э	4Э
						зачетов						2Д3	9Д3	2Д3	6Д3
Государственная итоговая аттестация:															
выпускная квалификационная работы в форме демонстрационного экзамена															

## 2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Право
2	Литературы и русского языка
3	Математики
4	Экономики отрасли и организации
5	Химии
6	Физики
7	Обществознания
8	Географии
9	Информатики и информационных технологий
10	Технического черчения
11	Материаловедения
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Электротехники
14	Технической механики
15	Охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
16	Электротехники и электроники
	<b>Мастерские:</b>
17	Электромонтаж
18	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики
	<b>Спортивный комплекс:</b>
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
22	Библиотека с читальным залом (с выходом в сеть Интернет)
23	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО "Полипрофильный техникум им. О.В. Терёшкина" разработан на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.04.2023 № 316);
- Примерной образовательной программы;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года N 762 (с изменениями на 20 декабря 2022 года) Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Минпросвещения РФ от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 N 732, от 27.12.2023 N 1028, от 12.02.2025 N 93);
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 (ред. от 09.10.2024) Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся (в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ (с изменениями от 02.07.2013 № 185-ФЗ);
- Устава ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина» № 788-ПП 09.11.2016г;
- Положения об организации и проведения практики ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения об очном отделении ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о самостоятельной работе ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения по планированию, организации и проведению лабораторных, практических работ ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положение о порядке проведения ГИА студентов в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о КУМО ОПОП ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

**1.** Нормативный срок освоения ППКРС СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1 год 10 месяцев.

**3.** Начало учебного года - 1 сентября, окончание – 30 июня;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;

- продолжительность учебного занятия - 45 мин.

**4.** Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю включая самостоятельную работу обучающихся и консультации;

**5.** Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель при сроке обучения более 1 года и не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 1 год, что составляет 14 недель на весь период.

**7.** Изучение общеобразовательных дисциплин (1476 часов) осуществляется рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) СПО.

**8.** Структура и содержание общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППКРС 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) на базе основного общего образования определено с учетом требований ФГОС и технического профиля профессионального образования.

**9.** Дисциплина «Физическая культура» в ППКРС предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

**10.** В рамках одной или нескольких учебных дисциплин общеобразовательного цикла обучающиеся самостоятельно под руководством руководителя индивидуальный проект в любой избранной деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой);

**11.** Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем, мастером п/о в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- 1) Выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- 2) Правильности выполнения требуемых действий;
- 3) Соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- 4) Формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.)

Текущий контроль проводится в виде контрольных и самостоятельных работ, творческих заданий, зачетов. Формы проведения контроля - индивидуальный, групповой, дифференцированный.

**12.** В промежуточную аттестацию студентов включается: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. Проведение дифференцированного зачета и экзамена осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения, итоговой аттестацией по модулю является – экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик (учебной и производственной). Форма аттестации по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК (Э)экзамен либо ДЗ. Объем времени промежуточной аттестации выделенный на проведение экзаменов по модулю составляет 36 часов.

МДК.01.01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования» - экзамен; Форма проведения экзаменов- устный по билетам;

МДК.02.01 «Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования» - экзамен; Форма проведения экзаменов- устный по билетам;

МДК.03.01 «Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования» - экзамен. Форма проведения экзаменов- устный по билетам;

Система оценок – традиционная (бальная).

**13.** Организация учебной практики (производственного обучения) и производственной практики осуществляется на основе Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина».

Учебная практика – 324 часа проводится одновременно с изучением междисциплинарных курсов в рамках каждого профессионального модуля – рассредоточено на втором курсе (324 часа). Учебная практика проводится мастерами производственного обучения, как в лаборатории, в мастерских так и в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ОПОП в соответствии с ФГОС, рабочими программами практики, разрабатываемыми и утвержденными образовательным учреждением самостоятельно. Продолжительность рабочего дня в период практики не превышает 6 часов (36 часов в неделю)

Производственная практика – 324 часа проводится на втором курсе по окончанию теоретического курса обучения и учебной практики. Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением – концентрированно (непрерывно).

Результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми ОУ совместно с организациями. Практика завершается оценкой обучающихся освоенных ими общих и профессиональных компетенций. По завершению производственной практики обучающиеся выполняют выпускную практическую квалификационную работу по профессии. Представляют дневник прохождения практики, в котором отражается:

- характеристика предприятия (характеристика рабочего места и оборудования, условия труда, техники безопасности, промсанитарии и быта; применение механизации и автоматизации, передовые методы труда; формы самообразования, участие в общественной жизни предприятия; изменения в профессиональном и личностном развитии);
- отзыв руководителя производственной практики от предприятия;
- производственная характеристика;
- замечания и предложения по организации практики.

По завершению теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен по квалификации 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, включающий теоретический этап и практический этап.

**14.** Объем учебного времени 264 часа (20%), отведенный на вариативную составляющую, распределяется следующим образом:

Объем времени (42 час) вариативной части ОПОП использован для введения новых дисциплин:

- «Технологии трудоустройства» (42 часа).

222 часа от объема вариативной части использовано для увеличения объема времени на учебные дисциплины общепрофессионального цикла: иностранный язык в профессиональной деятельности (6 часов), физическая культура (12 часов), электротехника (10 часов), электроматериаловедение (6 часов), МДК.01.01(32 часа), МДК.02.01(24 часа), МДК.03.01 (24 часа), учебная практика ПМ.01(36 час), ПМ.02 (36 часов), ПМ.03 (36 часов) в целях расширения и углубления подготовки определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений знаний, необходимых для обеспечения конкурентно способного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

**15.** Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

**16.** Государственная итоговая аттестация в объеме 36 часов и проводится в форме демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации рабочего, служащего "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования".

**17.** Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является отсутствие академической задолженности и представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

**18.** На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы п.1 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. №53-ФЗ.

**Учебный план составила:**

**Согласовано:**

Зам директора по УМР Белова И.Ю.

Зам.директора по МТО и ПО Ефремова И.Н.

Методист Трубина Н.А.

Старший мастер Васильева А.С.

Председатель МК Писаренко Т.О.

Ведущие специалисты:

Елистратов А.В.

Писаренко Т.О.