

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

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

ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

Квалификация: *электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок обучения – *1 год и 10 мес.*  
*на базе основного общего образования*

Год начала реализации ППКРС – *2024 год*

Год окончания реализации ППКРС – *2026 год*

Направленность ППКРС – *техническая*

Профиль – *технологический*

Приказ об утверждении ФГОС: **28.04.2023 г.**

**№ 316**

<b>Год обучения</b>	<b>Курс</b>	<b>№ группы</b>
2024/2025	1 курс	Э 40 - 1
2025/2026	2 курс	Э 40 - 1

**1 Сводные данные по бюджету времени  
по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)**

(в неделях)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам <i>(с учетом промежуточной аттестации и самостоятельной работы)</i>	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика			
I курс	41	0	0	0	11	52
II курс	21	8	11	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

(в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам <i>(с учетом промежуточной аттестации и самостоятельной работы)</i>	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика			
I курс	1476	0	0	0	396	1872
II курс	756	288	396	36	72	1548
<b>Всего</b>	<b>2232</b>	<b>288</b>	<b>396</b>	<b>36</b>	<b>468</b>	<b>3420</b>

## 2 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

по профессии среднего профессионального образования

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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

Квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

основного общего образования -1 год 10 месяцев

Срок начала реализации 2024 год

Индекс	Перечень элементов учебного процесса, в т.ч. учебные циклы, учебные предметы, дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практики	Формы промежуточной аттестации З / ДЗ / Э				Объем/трудоемкость образовательной программы в академических часах						Последовательность и распределение по периодам обучения (академ. час. в семестр)																				
		1	2	3	4	Объем/трудоемкость образовательной программы	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем (контактная работа)					1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр										
								Всего	Теоретическое обучение (уроки, лекции)	Лабораторно-практические занятия	Практическая подготовка	Консультации	Экзамены	недель	Самостоятельная работа	Консультации	Экзамены	недель	Самостоятельная работа	Консультации	Экзамены	недель	Самостоятельная работа	Консультации	Экзамены							
												17		(24/0)		(16/1)		(4/19/1)														
	Общеобразовательный цикл	1 / 12 / 4				1476	160	1316	684	590	0	24	18																			
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие учебные предметы</b>	1 / 11 / 4				1432	160	1272	654	576	0	24	18																			
ОУП.01	Русский язык	Э				78	10	68	40	20			60	10	4	4																
ОУП.02	Литература		ДЗ			100	0	100	90	10			30				70															
ОУП.03	Математика	Э	Э			312	80	232	116	100			90	32	4	4	126	48	4	4												
ОУП.04	Иностранный язык		ДЗ			78	0	78	0	78			30				48															
ОУП.05	Информатика		ДЗ			82	0	82	34	48			16				66															
ОУП.06	Физика	ДЗ	Э			228	40	188	100	80		4	4	52	12		128	28	4	4												
ОУП.07	Химия	ДЗ				42	0	42	28	14			42																			
ОУП.08	Биология		ДЗ			42	0	42	28	14							42															
ОУП.09	История		ДЗ			118	0	118	80	38			32				86															
ОУП.10	Обществознание			ДЗ7		124	0	124	74	50			48				46	30														
ОУП.11	География	ДЗ				42	0	42	28	14			42																			
ОУП.12	Физическая культура	З	ДЗ			78	0	78	4	74			32				46															
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ			68	0	68	32	36			32				36															
	Индивидуальный проект (не является предметом)					40	30	10			8	2		8	4		22	4	2													
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	0 / 1 / 0				44	0	44	30	14	0	0	0																			
УПВ.01	Родной язык/Родная литература		ДЗ			44	0	44	30	14							44															
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	0 / 6 / 0				328	24	304	136	168	0	0	0																			
СГ.01	История России			ДЗ7		36	6	30	28	2							30	6														
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ		36	6	30	0	30							30	6														
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ	68	0	68	42	26							32		36													





**3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
<b>Общеобразовательный цикл</b>	
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	математики
4	истории
5	физики
6	информатики
<b>Общепрофессиональный и профессиональный циклы</b>	
7	социально-экономических дисциплин;
8	иностранного языка;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	технического черчения;
11	охраны труда, электробезопасности и бережливого производства;
12	электроматериаловедения;
13	технической механики.
	<b>Лаборатории:</b>
14	электротехники и электроники;
15	электрических машин, аппаратов и устройств электроснабжения;
16	технической эксплуатации, обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.
	<b>Мастерские:</b>
17	слесарно-механическая;
18	электромонтажная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
19	спортивный зал;
	<b>Залы:</b>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал

## **4 Пояснительная записка**

### **4.1 Нормативная база реализации ППКРС ПОО**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее - ППКРС) государственного автономного профессионального учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» (далее - ГАПОУ СО «ТМК», образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

– Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.04.2023 № 316;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413;

– Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ №885/390 от 5 августа 2020г. «О практической подготовки обучающихся»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных

образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

– Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021г. №667-р;

– Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);

– Требования оценочных материалов демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»;

– Оценочные материалы Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;

– Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТМК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

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

4.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.2 В ГАПОУ СО «ТМК» 6-и дневная учебная неделя.

4.2.3 В процессе освоения ППКРС обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

— на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

— на втором курсе 2 недели в зимний период.

4.2.4 Объем/трудоемкость учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению ППКРС.

4.2.5 Для всех видов учебных занятий академический час (продолжительность одного занятия) установлен продолжительностью 45 минут. Перерывы между занятиями 10 минут. На обед отводится 40 минут.

4.2.6 В объем/трудоемкость ППКРС включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

4.2.7 Освоение общепрофессионального цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы



(для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения проводятся учебные сборы.

4.2.8 Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 36 академических часов.

4.2.9 Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ГАПОУ СО «ТМК» устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

4.2.10 Образовательное учреждение может делить группы обучающихся на подгруппы, а также объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

4.2.11 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические занятия, а также семинарские занятия. Практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения, у всех категорий, обучающихся (слабоуспевающих, продвинутых и т.п.).

4.2.12 Для формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций по профессии предусмотрена практическая подготовка как форма организации образовательной деятельности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется как комплекс учебной и производственной практики в составе ППКРС.

Учебная практика (8 недель) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Производственная практика (11 недель) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебную практику планируется реализовывать чередуя с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственную концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может быть организована непосредственно в Учреждении, а также в организации, осуществляющей деятельность по профилю ППКРС.

Объем практической подготовки (учебной и производственной практик) в профессиональном цикле данной образовательной программы составляет 80,7 %.

### 4.3 Общеобразовательный цикл

4.3.1 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Общеобразовательный цикл, разработанный на основе требований ФГОС СОО, содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины и индивидуального проекта. Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам математика, информатика, физика, история, обществознание, литература и ввод элективных курсов (Родной язык/Родная литература).

Учебный план сформирован с учетом технологического профиля получаемой профессии за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по курсам и семестрам.

Изучение Родного языка/Родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Профессиональная направленность в преподавании общеобразовательных учебных предметов обусловлена интенсификацией освоения среднего общего образования в пределах основной профессиональной программы. Организация обучения с учетом профессиональной направленности позволяет повысить мотивацию обучающихся и обеспечить опережающий вход в профессии.

4.3.2 В соответствии с требованиями ФГОС СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках предмета «История». Индивидуальный проект выполняется в рамках времени, отведенного учебным планом. Индивидуальное проектирование завершается

защитой выполненных проектов. Защита выполненных работ является элементом промежуточной аттестации по предмету «История».

4.3.3 Количество часов учебных занятий в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 886 часов (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 590 часов (40%) от общего объема цикла.

Распределение объема обязательной и вариативной частей представлено в Приложении 1.

Обоснование объема части, формируемой участниками образовательных отношений представлено в Приложении 2.

#### **4.4 Порядок аттестации обучающихся**

4.4.1 Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

4.4.2 Текущий контроль по всем дисциплинам/предметам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину/предмет и профессиональный модуль, как традиционными (устный и письменный опрос, тестирование), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретные формы и процедуры контроля знаний разрабатываются преподавателем соответствующей дисциплины/предмета, междисциплинарного комплекса, находят отражение в календарно-тематическом планировании и доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев от начала обучения.

4.4.3. Промежуточная аттестация обучающихся организована в форме: «Зачета» (З) (по дисциплинам «Физическая культура»), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Комплексного дифференцированного зачета» (ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ4, ДЗ5, ДЗ6; Э7), «Экзамена» (Э), «Комплексного экзамена» (Э1, Э2, Э3). При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» федерального государственного образовательного стандарта.

Время, отводимое на зачеты и дифференцированные зачеты, определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала, в пределах времени отведенного на соответствующую дисциплину/предмет.

После освоения всех элементов профессионального модуля (МДК и практики) проводится «Экзамен по модулю», который определяет уровень сформированной компетенций и готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности.

Формы аттестации отражены в учебном плане по профессии, и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам/предметам, МДК, практикам и модулям (без учета физической культуры).

4.4.4. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей.

ГИА проводится в виде демонстрационного экзамена.

Объем времени отводимый на ГИА составляет 1 неделю.

#### **4.5 Формирование вариативной части ППКРС**

4.5.1 Вариативная часть, согласно ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). составляет 288 часов, и направлена на:

- расширение видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший ППКРС;
- получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

4.5.2 Распределение объема обязательной и вариативной частей представлено в Приложении 1.

Обоснование распределения вариативных часов (согласно ФГОС СПО) по данной профессии в Приложении 3.