

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ТЭТ»
_____ Т.А. Серова
« _____ » _____ 202__ г.
приказ от «31 » мая 2024г. №45-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Самарской области
«Тольяттинский электротехнический техникум»
специальности среднего профессионального образования
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-
электромеханик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения –
3 года и 10 мес. на базе основного
общего образования
Профиль получаемого
профессионального образования
технологический
Начало реализации ППССЗ- 2024
Окончание реализации ППССЗ - 2028
Приказ об утверждении ФГОС
от 27 октября 2023 г № 797

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	По профилю специальности	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1476 ч (41 нед)	0	0	0	0	396 ч (11 нед)	1872 ч (52 нед)
II	1152 ч (32 нед)	324 ч (9 нед)	0		0	396 ч (11 нед)	1872 ч (52 нед)
III	1152 ч (32 нед)	144 ч (4 нед)	216 ч (6 нед)		0	360 ч (10 нед)	1872 ч (52 нед)
IV	612 ч (17 нед)	0	504 ч (14 нед)	144 ч (4 нед)	216 ч (6 нед)	72 ч (2 нед)	1548 ч (43 нед)
Всего	4392 ч (122 нед)	468 ч (13 нед)	720 ч (20 нед)	144 ч (4 нед)	216 ч (6 нед)	1224 ч (34 нед)	7164 ч (199 нед)

2. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей, мдк, практик	Формы								объем образовательной нагрузки	учебная нагрузка обучающихся (час)										распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. В семестр/триместр)													
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		самостоятельная учебная нагрузка	нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	I курс			II курс			III курс			IV курс						
												всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовые работы (проектов)				1 сем./17 нед.	сам. работа	2 сем./24 нед.	сам. работа	3 сем./ трим. 17 нед.	сам. работа	4 сем./трим. 24 нед.	сам. работа	5 сем./трим. 17 нед.	сам. работа	6 сем./трим. 25 нед.	сам. работа	7 сем./трим. 17 нед.	сам. работа	8 сем./трим. 24 нед.	сам. работа
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	23/12/ДЗ+1/ДЗк/ЗЭ								1476	94	1346	590	666	680			18	18															
	Общие учебные предметы	23/10/ДЗ+1/ДЗк/ЗЭ								1398	94	1268	512	628	640			18	18															
ОУП.01	Русский язык	Э							100	10	84	61	64	20			2	4	46	4	44	6												
ОУП.02	Литература	ДЗк							78		78		58	20					58		20													
ОУП.03	Математика	дз	Э						234	20	208	100	94	114			2	4	102	8	112	12												
ОУП.04	Иностранный язык	ДЗ							112		112	34	2	110					52		60													
ОУП.05	Информатика	ДЗ							100	10	90	44	30	60					30		60	10												
ОУП.06	Физика	Э							161	10	145	100	85	60			2	4	66	4	85	6												
ОУП.07	Химия	ДЗ							44		44	0	30	14							44													
ОУП.08	Биология	ДЗ							44		44	0	32	12					20		24													
ОУП.09	История	ДЗ							116	10	106	40	86	20					34	4	72	6												
ОУП.10	Обществознание		ДЗ						143	13	130	65	92	38					46	4	51	6	33	3										
ОУП.11	География	ДЗ							39		39	0	31	8					39															
ОУП.12	Физическая культура	З	З						128		128	68	2	126					57		71													
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ							60		60	0	22	38					20		40													
	Индивидуальный проект*								39	21	0	0	0	0		12	6			18	21													
ДУПК.00	Дополнительные учебные предметы	0/1/ДЗ/0								39	0	39	39	19	20																			
ДУПК.01	Технология	ДЗ							39		39	39	19	20						39														
УПВ.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0/1/ДЗ/0								39	0	39	39	19	20																			
УПВ.01	Родной язык	ДЗк							39		39	39	19	20						39														
УПВ.02	Родная литература																																	
УПВ.03	Второй иностранный язык																																	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	33/9/ДЗ/1Э								680	76	596	194	142	454	0	0	2	6															
СГ.01	История России		ДЗ						64	18	46	2	30	16							46	18												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ		ДЗ	Э		188	20	160	16	2	158		2	6			30		24	0	46	4	34	8	34	8					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ					68		68		34	34							68													
СГ.04	Физическая культура			З		З	З		160	14	146	0	2	144						30	2	28	2	24	2	32	2	32	6					
СГ.05	Основы бережливого производства						ДЗ		24	2	22		10	12													22	2						
СГ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)					ДЗ			66	10	56	66	20	36						18		18	4			20	6							
СГ.07	Рынок труда и профессиональная карьера						ДЗ		36	2	34	36		34													34	2						
СГ.08	Социально значимая деятельность						ДЗ		38	2	36	38	36						16	2	4		4	4	4	4	4	4						
СГ.09	Основы финансовой грамотности			ДЗ					36	8	28	36	8	20								28	8											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/7/ДЗ/5Э								942	90	812	278	376	436	0	0	10	30															
ОП.01	Инженерная графика		Э						86	6	72	10	34	38							50	4	30	2										
ОП.02	Электротехника и электроника		Э						142	6	128	20	64	64		2	6				62	2	74	4										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			ДЗ					54	6	48	4	26	22								48	6											
ОП.04	Техническая механика			ДЗ					46	2	44	6	20	24							20		24	2										

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Правовых основ профессиональной деятельности
11	Электробезопасности и охраны труда
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Технического регулирования и контроля качества
14	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрических машин
4	Электрических аппаратов
5	Метрологии, стандартизации и сертификации

6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	Электроснабжения
	Мастерские
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актальный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум» по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №797 от 27 октября 2023 года;

- «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 29.06.2017г.);

- Профессиональный стандарт 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.11.2020г. №820н. Зарегистрирован Министерством юстиции РФ 25 декабря 2020 г. рег. № 61825;

- Распоряжение правительства Российской Федерации от 25.09.2017 №2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023г.г.»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762.

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минпросвещения России от 17.04.2023 № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 октября 2022 г. N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

- Письмо Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части)с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

- Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3;

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2021 г. N 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 02.07.2015г. №266-од.

- иные локальные акты ГАПОУ СО «ТЭТ».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2.2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год.

4.2.3. Продолжительность учебной недели – шесть дней;

4.2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут занятия группируются парами (90 минут, с перерывами 5 минут между академическими часами).

4.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

4.2.6. Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация.

4.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

4.2.8. Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане, на каждый экзамен выделено 6 часов из всего объема образовательной нагрузки.

4.2.9. По учебному плану предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов

- по МДК 01.02. «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования»;

- по МДК 02.02 «Планирование и организация работы структурного подразделения»

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. При работе над курсовым проектом обучающимся оказываются консультации.

Формой контроля является защита курсового проекта.

4.2.10. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья (отражается в рабочей программе дисциплины).

4.2.11. ОУ может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

4.2.12. В целях реализации компетентного подхода обучения в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры, групповые экскурсии, разбор конкретных ситуаций).

4.2.13. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная

практика. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. Так же перед государственной итоговой аттестацией предусмотрена практика по профилю специальности.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС по специальности. В этом случае при успешном прохождении квалификационных испытаний студент получает следующую рабочую профессию 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями спецдисциплин профессионального цикла в учебно-производственных мастерских или лабораториях ОУ. Учебная практика проводится рассредоточенно на 2 курсе 9 недель, на концентрировано на 3 курсе – 4 недель.

Производственная практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности. Производственная практика проводится на основе договоров в организациях по профилю специальности и составляет на 3 курсе 6 недель на 4 курсе 14 недель проводится концентрировано.

Практика по профилю специальности направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций. Практика по профилю специальности проводится в 8 семестре (4 недели) концентрировано.

В программу практик входят часы, реализуемые для подготовки к чемпионатам профессионального мастерства различного уровня, а также к демонстрационному экзамену.

4.2.14. Основная профессиональная образовательная программа формирует все общие и профессиональные компетенции.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Раздел учебного плана по реализации образовательной программы среднего общего образования составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования и требований.

4.3.2. Объем времени на освоение программы среднего общего образования - 1476 часов, распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. В соответствии со спецификой данной ППСЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки.

4.3.3. На изучение обязательных учебных предметов отведено 1398 часов от общего объема времени, отведенного на освоение программы среднего общего образования, что соответствует требованиям ФГОС в части соотношения объема времени между обязательной частью образовательной программы и частью, формируемой участниками образовательных отношений (вариативная часть образовательной программы). Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы распределен на увеличение объема времени обязательных предметов, в том числе, профильных, а так же на введение дополнительных учебных предметов. Профильные предметы (Математика, Физика, Информатика) изучаются на углубленном уровне, остальные предметы – на базовом уровне.

4.3.4. В соответствии с возможностями образовательного учреждения обучающимся предоставляются учебные предметы по выбору из обязательных.

4.3.5. За счет часов вариативной части образовательной программы СОО в состав учебного предмета ОУП.06 Физика введен учебный модуль «Астрономия», в состав ОУП.09 введен учебный модуль «Россия моя история», в состав ОУП.10 «Обществознание» введен учебный модуль «Нравственные основы семейной жизни».

4.3.6. Учебным планом ППСЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебных предметов «История», «Физика», «Информатика» и «Обществознание». Объем времени на выполнение индивидуального проекта составляет 39 часов, из них 21 час самостоятельной работы, 12 часов консультации, 6 часов отводится на защиту индивидуального проекта. Форма аттестации предусматривает презентацию и защиту индивидуального проекта.

4.3.7. Экзамен проводится по предметам «Русский язык», «Математика», «Физика».

4.3.8. При реализации среднего общего образования в каждый общеобразовательный предмет внедрены методики преподавания с учетом профессиональной направленности СПО для формирования профессионально-ориентированного содержания программ.

4.3.9. Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

4.3.10. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

4.3.11. Промежуточная аттестация по циклу проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени отведенного на соответствующий общеобразовательный предмет (Письмо Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 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» (далее - Рекомендации)).

4.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам		
	Всего (часов)	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин /МДК/практик (включая промежуточную аттестацию)	На введение дополнительных дисциплин/МДК/практик
СГ.00	194	18	176
ОП.00	278	116	162
ПМ.00	680	302	378
ППС	144	-	144
В.Ч	1296	436	860

Все эти часы распределены следующим образом:

- согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ в социально- гуманитарный цикл введены учебные дисциплины: «Общие компетенции профессионала (по уровням)» - 66 часов, «Рынок труда и профессиональная карьера» - 36 часа, «Социально значимая деятельность» - 38 часов, «Основы финансовой грамотности» -36 часов.

Для достижения такого образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области, формируется специальное содержание образования:

- на 116 часов увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (углубленное изучение тем и введение некоторых разделов, что отражено в рабочих программах);

- введены дисциплины «Электроснабжение» - 100 часов и «Экономика отрасли» - 62 часа.

На 302 часа увеличен объем времени, отведенный на профессиональные модули обязательной части, введен ПМ 04 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления» - 378 часов.

Введена Практика по профилю специальности – 144 часа.

Распределение часов отражено в таблице «Обоснование вариативной части ППССЗ».

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

4.5.2. Текущий контроль проводится в форме различных контрольных работ, отчетов по выполненным лабораторным работам и практическим занятиям, тестирования. Если проведение дифференцированного зачета или экзамена не предусмотрено учебным планом, объективная аттестация обучающихся по итогам семестра проводится на основании выполнения всех работ обязательных форм текущего контроля.

4.5.3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (Э), зачета (З), дифференцированного зачета (по учебным дисциплинам и МДК) (ДЗ), дифференцированного зачета комплексного (ДЗк), экзамена (квалификационного) (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета

проводится за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после окончания учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплина «Физическая культура»).

4.5.4. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

4.5.5. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии, с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана, составляет 216 часов.

Критерии оценок ГИА разрабатываются образовательной организацией.

Базовая часть фонда оценочных средств для демонстрационного экзамена разрабатывается и утверждается ФГБОУ ДПО ИРПО, вариативная часть (при необходимости) разрабатывается и утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

4.5.6. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех 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 практики по профилю специальности.

И.о. заместителя директора по УР _____ Солдатова Н.В.

Председатель ЦК _____ Леверкина М.А.