

Утверждаю
И.о. директора ГАПОУ СО «ТЭТ»
_____ Т.А. Серова
27 мая 2022г.
приказ от «27» мая 2022г. №40-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (в промышленности)
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Самарской области
«Тольяттинский электротехнический техникум»

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Уровень образования – основное
общее образование
Срок получения СПО по ППССЗ –
3 года и 10 мес.
Профиль получаемого
профессионального образования
технологический
Начало реализации ППССЗ - 2022
Окончание реализации ППССЗ- 2026
Приказ об утверждении ФГОС
от 09.12.2017 №1196

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам во взаимодействии с преподавателем	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная (для СПО)			
1	2	3	4	5	7	8	9
I	41	0	0	0	0	11	52
II	31	10	0	0	0	11	52
III	34	0	8	0	0	10	52
IV	23	0	8	4	6	2	43
Всего	129	10	16	4	6	34	199

2. План учебного процесса	
---------------------------	--

[illegible]

ОУП. 05	История		Д 3						85		85	85					3 4		5 1												
ОУП. 06	Физическая культура	3	Д 3						11 7		117	8	109				5 7		6 0												
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельн ости		Д 3						70		70	58	12				3 4		3 6												
ОУП. 08	Астрономия	Д 3							36		36	28	8				3 6		0												
	Индивидуальн ый проект*								44	2 0						1 2	1 2		2 4	2 0											
ОУП. 00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей								55 1		535	360	175			1 0	6														
ОУП. 09	Физика		Э						25 1		235	170	65			1 0	6	6 8		1 8 3											
ОУП. 10	Родная литература		Д 3						84		84	70	14					2 0		6 4											
ОУП. 11	Информатика		Д 3						21 6		216	120	96					6 8		1 4 8											
УП.00	Дополнительн ые учебные предметы по выбору обучающихся		Д 3						39		39	30	9																		
УП. 01	Технология		Д 3						39		39	30	9					1 9		2 0											
УП. 02	Экология моего края																														
УП. 03	Черчение																														
ОГС Э.00	Общий гуманитарны й и социально- экономически й цикл	33/7Д3/1Э							63 6	6 0	568	132	436			2	6														
ОГСЭ .01	Основы философии					Д 3			44	8	36	16	20												3 6	8					

ОГСЭ .02	История			Д 3					64	2	62	30	32								6 2	2											
ОГСЭ .03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		Д 3	Э		18 8	2 0	160	0	160			2	6				3 0	0	2 4	0	4 6	4	3 0	8	3 8	8		
ОГСЭ .04	Физическая культура				3		3	3		16 0	1 4	146	10	136							3 4	2	2 4	2	2 4	2	3 2	2	3 2	6			
ОГСЭ .05	Психология общения				ДЗ					40	2	38	20	18									3 8	2									
ОГСЭ .06	Общие компетенции профессионала (по уровням)						Д 3			66	1 0	56	20	36				1 8			1 8	4					2 0	6					
ОГСЭ .07	Рынок труда и профессиональная карьера							Д 3		36	2	34		34															3 4	2			
ОГСЭ .08	Социально значимая деятельность								Д 3	38	2	36	36						2		4	2	6		6		6		6		6		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2ДЗ/1Э								17 4	6	160	66	94			2	6															
ЕН.01	Математика			Э						66	2	56	30	26			2	6				6 4	2										
ЕН.02	Экологические основы природопользования				ДЗ					36	2	34	18	16									3 4	2									
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ ком					72	2	70	18	52									7 0	2									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/7+1к/5Э								96 0	5 0	870	410	460	0		1 0	3 0															
ОП.01	Инженерная графика				Э					86	6	72	34	38			2	6				5 0	4	3 0	2								
ОП.02	Электротехника				Э					14 2	6	128	64	64			2	6				6 2	2	7 4	4								

[illegible]

ПМ.0 1	Организация простых работ по техническому обслуживани ю и ремонту электрическог о и электромехан ического оборудования	0/4ДЗ/ЗЭ+1ЭК							13 52	3 8	918	436	452	0	36 0	6	6 6																Э К В		
МДК. 01.01	Электрические машины и аппараты						Э			27 6	1 0	258	138	120			2	6								5 4		8 6		1 2 6	1 0				
МДК. 01.02	Электроснабже ние						Э			10 0	1 0	82	42	40			2	6									3 0	6	3 0	2	3 0	2			
МДК. 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромехани ческого оборудования							Э		22 0	1 0	202	90	82	30		2	6											4 0	4	9 4	4	7 6	2	
МДК. 01.04	Электрическое и электромехани ческое оборудование							Д З		28 4	4	280	116	164													5 0		5 6	4	1 0 8		6 6		
МДК. 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и элетромеханич еского оборудования							Д З		10 0	4	96	50	46															3 0		3 2	4	3 4		
УП.01	Учебная практика				ДЗ					72						72										7 2									
ПП.01	Производствен ная практика							Д З		28 8						28 8																	2 8 8		

	Квалификационный экзамен по ПМ.01							Э к в	12								1 2												1 2	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0/3ДЗ/1Эк							29 2	4	96	44	52	0	18 0										Э к в					
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					Д 3			10 0	4	96	44	52									2 0		3 0	2	4 6	2			
УП.02	Учебная практика				ДЗ				72						72								7 2							
ПП.02	Производственная практика					Д 3			10 8						10 8										1 0 8					
	Квалификационный экзамен по ПМ.02					Э к в			12								1 2								1 2					
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0/3ДЗ/2Э+1Эк							31 2	6	150	60	70	20	14 4										Э к в					
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения					Д 3			15 6	6	150	60	70	20						1 0	4 0		4 6	4	5 4	2				
УП.03	Учебная практика			Д 3					36						36						3 6									
ПП.03	Производственная практика					Д 3			10 8						10 8										1 0 8					
	Квалификационный экзамен по ПМ.03					Э к в			12								1 2								1 2					

[illegible]

Защита дипломного проекта (работы) с ____13 июня____по____19 июня 2024г. (всего 1 нед.)		учебной практики					0	0	144	216	0	0	0	0
1.2.Выполнение демонстрационного экзамена с ____20 июня____по ____26 июня 2024г. (всего 1 нед.)		производс тв. практики					0	0	0	0	0	288	0	288
Государственный экзамен не предусмотрен		преддипл омн. практики					0	0	0	0	0	0	0	144
		экзамены					0	3	2	3	1	2+3Эк	2	1+Экв
		диф.зачет ы					1	8	1	8+1ком	3	7	4	5
		зачеты					1	0	0	1	0	0	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.11 Техническая 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 среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) среднего профессионального образования Тольяттинского электротехнического техникума 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 среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017 года;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Профессиональный стандарт (далее ПС) Слесарь-ремонтник промышленного оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1164н;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014г.;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

- 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 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);
- Письмо Минобрнауки РФ от 02.02.2017г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- 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 год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год.

4.2.2. Продолжительность учебной недели – пять дней;

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

4.2.4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов 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.

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

4.2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

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

4.2.8. По учебному плану предусмотрено выполнение 2 курсовых проекта:

- по МДК 01.03 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования»»;
- МДК 03.01 «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.

4.2.9. Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. 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).

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

4.2.11. 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).

4.2.12. С целью обеспечения коррекции нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную программу включена адаптационная дисциплина.

4.2.12. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

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 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 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями спецдисциплин профессионального цикла в учебно-производственных мастерских или лабораториях ОУ. Учебная практика проводится рассредоточено: на 2 курсе 10 недель.

Практика по профилю специальности 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. Практика по профилю специальности проводится на основе договоров в организациях по профилю специальности. Практика по профилю специальности на 3 курсе 8 недель, на 4 курсе 8 недели проводится концентрировано.

Преддипломная практика 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 дифференцированным зачетом (Дз), отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

В программу практик входят часы, реализуемые для подготовки к чемпионатам WSR различного уровня, а также к демонстрационному экзамену по стандартам WSR.

Учебным заведением определена отрасль специальности промышленность.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

4.3.1. Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утвержденные Минпросвещения России 14 апреля 2021 года ;

4.3.2. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 41 неделя. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), в учебном плане распределено на изучение общих учебных предметов, учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся (УД.01 Технология, УД.02 Экология моего края). В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки.

4.3.3. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Физика», «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.3.4. Учебным планом ППССЗ 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 «Литература». Объем времени на выполнение индивидуального проекта составляет 44 часа, из них 20 часов самостоятельной работы, 12 часов консультации, 12 часов отводится на защиту индивидуального проекта. Форма аттестации предусматривает презентацию и защиту индивидуального проекта.

4.3.5. Общеобразовательный учебный цикл предусматривает самостоятельную работу на выполнение индивидуального проекта в количестве 20 часов.

4.3.6. В общеобразовательном цикле предметы «Математика», «Физика», «Информатика» из соответствующих профилю обучения предметных областей изучаются на углубленном уровне.

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

4.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППСЗ (максимальная учебная нагрузка – 1296 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:

Индекс	Объем образовательной программы в академических часах	Максимальная нагрузка по рабочему учебному плану
ОГСЭ.00	468	636(168)
ЕН.00	144	174 (30)
ОП.00	612	996(348)
ПМ.00	1728	2478(750)
В.Ч		1296

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам		
	Всего (часов)	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин /МДК	На введение дополнительных дисциплин/МДК
ОГСЭ.00	168	28	140
ЕН.00	30	30	-
ОП.00	348	112	236
ПМ.00	750	636	114
В.Ч	1296	806	409

Все эти часы распределены следующим образом:

- согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введены учебные дисциплины (90 часов) : «Общие компетенции профессионала (по уровням)» - 66 часов, «Рынок труда и профессиональная карьера» - 36 часов, «Социально значимая деятельность» - 38 часов, в общепрофессиональный цикл введена дисциплина «Основы предпринимательства» - 32 часа.

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

- «Электротехника» (в дисциплине углублено изучение тем «Теория электрических цепей», «Теория электромагнитного поля» и др.)

- «Инженерная графика» (в дисциплине углублено изучение тем «Геометрическое черчение», «Машиностроительное черчение»)

Введены дисциплины : «Программируемые контроллеры» - 96 часов, «Экономика отрасли» - 72 часа.

На 750 часов увеличен объем часов на профессиональные модули. Распределение часов отражено в таблице «Обоснование вариативной части ППССЗ»

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. 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.

4.5.2. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (Э), зачета (З), дифференцированного зачета (по учебным дисциплинам и МДК) (ДЗ), 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»).

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

- подготовку выпускной квалификационной работы (дипломный проект);
- защиту выпускной квалификационной работы, включающей в себя дипломный проект как форму государственной итоговой аттестации и демонстрационный экзамен.

Критерии оценок ГИА разрабатываются образовательной организацией.

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 преддипломной практики.

Заместитель директора по УР _____ Серова Т.А.

Методист _____ Солдатова Н.В.

Председатель ЦК _____ Леверкина М.А.