

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «ТЭТ»  
\_\_\_\_\_ Т.А. Серова  
«31» мая \_\_\_\_\_ 2023г.  
приказ от «31 » мая 2023г. №51-од

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного  
учреждения Самарской области  
«Тольяттинский электротехнический техникум»  
специальности среднего профессионального образования  
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по  
видам транспорта, за исключением водного)

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- 2023  
Окончание реализации ППССЗ - 2027

## 2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	40	0	0	0	1	0	11	52
II	32	7	0	0	2	0	11	52
III	27	3	10	0	2	0	10	52
IV	26	0	4	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	125	10	14	4	6	6	34	199

2. План учебного процесса

2.1. План учебного процесса основной профессиональной образовательной программы 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр)								
				промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Обязательная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Всего занятий	в том числе				Семестры		Семестры		Семестры		Семестры		
							вариатив	лекций	Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)	недели		недели		недели		недели		
											17	24	16	16	16	11	17	9	
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2/11/3</b>	<b>1476</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1458</b>	<b>590</b>	<b>707</b>	<b>736</b>										
	<b>Общие учебные предметы</b>		<b>1398</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1380</b>	<b>512</b>	<b>669</b>	<b>696</b>										
ОУП. 01	Русский язык	-/Э	100	6		94	61	70	24	50	50								
ОУП. 02	Литература	-/ДЗ	78			78		58	20	38	40								
ОУП. 03	Математика	-/Э	234	6		228	100	104	124	100	134								
ОУП. 04	Иностранный язык	-/ДЗ	112			112	34	2	110	52	60								
ОУП. 05	Информатика	-/ДЗ	100			100	44	36	64	50	50								
ОУП. 06	Физика	-/Э	161	6		155	100	91	64	70	91								
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			116	40	90	26	50	66								
ОУП. 10	Обществознание	-/-/ДЗ	143			143	65	101	42	48	59	36							
ОУП. 11	География	ДЗ	39			39	0	31	8	39									
ОУП. 12	Физическая культура	3/3	146			146	68	2	144	57	89								
ОУП. 13	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	42			42	0	22	20	20	22								
	Индивидуальный проект*		39			39	0	0	24		39								
<b>ДУПК.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		<b>39</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>20</b>											
ДУПК.01	Технология	-/ДЗ	39			39	39	19	20		39								
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных</b>		<b>39</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>20</b>											
УПВ.01	Родной язык	-/ДЗ	39			39	39	19	20		39								
УПВ.02	Родная литература																		
УПВ.03	Второй иностранный язык																		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>6/6/1</b>	<b>838</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>584</b>	<b>154</b>	<b>178</b>	<b>406</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60		12	48	6	48				48							
ОГСЭ.02	История	"-/ДЗ"	94		22	72	24	72				48	24						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	"-/ДЗ/-/ДЗ/-/Э"	192		22	170			170			32	34	30	22	34	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	340		170	170		2	168			32	34	30	22	34	18		
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ	48		16	32	32		32									32	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	"-/ДЗ"	66		10	56	56	20	36	18		18			20				
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	3/3/3/3/3/ДЗ	38		2	36	36	36			18	4	4	4	2	2	2		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно - научный учебный цикл</b>	<b>0/1/1</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>68</b>										
ЕН. 01	Математика	Э	96		32	64		26	38				64						
ЕН. 02	Информатика	ДЗ	120		40	80		50	30				80						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>9+1к/12+1к</b>	<b>4400</b>	<b>0</b>	<b>1204</b>	<b>3196</b>	<b>748</b>	<b>1158</b>	<b>1144</b>	<b>30</b>									
<b>ОП. 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6+1к/4+2к</b>	<b>1737</b>	<b>0</b>	<b>585</b>	<b>1152</b>	<b>632</b>	<b>544</b>	<b>608</b>	<b>0</b>									
ОП.01	Инженерная графика	"-/Э"	184		68	116	46	20	96				58	58					
ОП. 02	Техническая механика	"-/Эком*"	180		60	120	30	60	60				60	60					
ОП. 03	Электротехника и электроника	"-/Э"	220		68	152	56	102	50				90	62					





**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Охраны труда
9	Безопасность жизнедеятельности
12	Методический кабинет
	<b>Лаборатории</b>
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы

	препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 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 образования и науки Российской Федерации №387 от 22 апреля 2015 года;

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

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

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 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";

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

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от от 14 апреля 2021 г. N 05-401 «Методические рекомендаций 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 нормативные 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 – пять дней;

4.2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут занятия группируются парами.

4.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. 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. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – устные, письменные, групповые, индивидуальные.

4.2.8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.9. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

4.2.10. Для промежуточной аттестации студентов на 1 курсе организуются две сессии: зимняя и летняя, на 2,3 курсах - зимние и весенние сессии, продолжительностью 1 неделя каждая, на 4 курсе – 1 весенняя сессия, продолжительностью 1 неделя.

4.2.11. По учебному плану предусмотрено выполнение 1 курсового проекта

- по дисциплине МДК 01.01. «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики». Формой контроля является защита курсового проекта.

4.2.12. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа

самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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

4.2.14. 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).

4.2.15. 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. 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 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 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями спецдисциплин профессионального цикла в учебно-производственных мастерских или лабораториях ОУ. Учебная практика проводится концентрировано: на 2 курсе 7 недель, на 3 курсе – 3 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 10 недель на 4 курсе 4 недели проводится концентрировано.

Производственная практика (преддипломная) 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. Преддипломная практика проводится в 8 семестре (4 недели) концентрировано.

4.2.16. Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

### **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 ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки. Объем времени на освоение программы среднего общего образования - 1476 часов. Объем учебной нагрузки студента составляет 36 часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и внеаудиторной самостоятельной работы студентов. 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» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.3.4. 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, Информатика) изучаются на углубленном уровне, остальные предметы – на базовом уровне.

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

4.3.6. 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».

4.3.7. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной и завершается публичной защитой

#### **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.

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: «Общие компетенции профессионала (по уровням)» - 56 часов, «Рынок труда и профессиональная карьера» - 32 часа, «Основы финансовой грамотности» - 28 часов, «Бережливое производство» - 22 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 632 часа увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (углубленное изучение тем и введение некоторых разделов, что отражено в рабочих программах)

Введены дисциплины: «Правила безопасности дорожного движения» - 76 часов, «Устройство автомобилей» - 126 часов, «Основы технического обслуживания автомобилей на предприятии» – 130 часов, «Информационные технологии в профессиональной деятельности» – 50 часов, «Автомобильные эксплуатационные материалы» - 32 часа.

В соответствии с профессиональным стандартом Специалист по мехатронике в автомобилестроении в МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования введены темы: «Обеспечение бесперебойной работы инструмента оснастки и мехатронных систем», «Подготовка к проведению ремонта мехатронных систем», «Проведение комплексных и приемо-сдаточных испытаний мехатронных систем», «Контроль качества продукции по результатам ремонта»; в МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики» введена тема «Разработка предложений по оптимизации ремонтных работ и освоению новых технологий»;

В ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей в соответствии с профессиональным стандартом Слесарь-ремонтник промышленного оборудования в МДК 03.01 Слесарные и монтажно-сборочные работы и МДК 03.02 Технология ремонта и восстановления деталей в содержание введены дополнительные умения, знания и практический опыт.

Распределение по циклам представлено в таблице «Обоснование вариативной части ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

4.5.1 Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения знаний и умений
- оценка компетенций обучающихся.

4.5.2. Текущий контроль планируется проводится в форме различных видов опросов, контрольных работ, по выполненным лабораторным и практическим работам

4.5.3. Промежуточная аттестация проводится в форме , зачета (З) или дифференцированного зачета (по учебным дисциплинам и МДК) (ДЗ), экзамена (Э), комплексного экзамена (Э1 и Э2) экзамена (квалификационного) (КЭ), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета предусматривается за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденных от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после окончания учебной или производственной (по профилю специальности) практики. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10.

4.5.4. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии, с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и включает:

- подготовку выпускной квалификационной работы (дипломный проект);

- защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) как форму государственной итоговой аттестации.

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.

И.о. заместителя директора по УР

Солдатова Н.В.

Председатель ЦК

Соломатина А.Н.