

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
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 - 2023
Окончание реализации ППССЗ- 2027
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 | По профилю специальности | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|---|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| I | 1476 ч (41 нед) | 0 | 0 | 0 | 0 | 396 ч (11 нед) | 1872 ч (52 нед) |
| II | 1116 ч (31 нед) | 360 ч (10нед) | 0 | 0 | 0 | 396 ч (11 нед) | 1872 ч (52 нед) |
| III | 1224 ч (34 нед) | 0 | 288 ч (8 нед) | 0 | 0 | 360 ч (10нед) | 1872 ч (52 нед) |
| IV | 828 ч (23 нед) | 0 | 288 ч (8 нед) | 144 ч (4 нед) | 216 ч (6 нед) | 72 ч (2 нед) | 1548 ч (43 нед) |
| Всего | 4644 ч (129 нед) | 360 ч (10нед) | 576 ч (16 нед) | 144 ч (4 нед) | 216 ч (6 нед) | 1224 ч (34 нед) | 7164 ч (199 нед) |

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 | Актный 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" (ред. от 20.08.2022года);

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

- 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 Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 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»;

- 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 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 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.

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 «Основы информационных технологий».

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. Учебным планом предусмотрены следующие виды практики: учебная практика, производственная практика, 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 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.

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. Производственная практика специальности на 3 курсе 8 недель, на 4 курсе 8 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 дипломного проекта.. Практика завершается дифференцированным зачетом (Дз), отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

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

Учебным заведением определена отрасль специальности промышленность.

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.

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, 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

4.3.4. 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 «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.

4.3.5. 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 ППССЗ (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:

| 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 | 606 | 492 | 114 |
| ППС | 144 | - | 144 |
| В.Ч | 1296 | 662 | 634 |

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, «Бережливое производство» - 22 часа, «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 348 часов увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (углубленное изучение тем и введение некоторых разделов, что отражено в рабочих программах):

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

На 606 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» настоящего учебного плана, составляет 216 часов в форме

демонстрационного экзамена и дипломного проекта (работы).

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 _____ Леверкина М.А.