

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭЖ им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от 31 мая 2023 г. №142-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
(по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППССЗ – 2023 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2027 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 г. №1196

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41				11	52
II курс	34	4	3		11	52
III курс	33	7	2		10	52
IV курс	24	5	6	6	2	43
Всего	132	16	11	6	34	199

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика		
1	2	3	4	5	6
I курс	1476				1476
II курс	1224	144	108		1476
III курс	1188	252	72		1512
IV курс	864	180	216	216	1476
Всего	4752	576	396	216	5940

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр)														
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс			III курс			IV курс					
												Всего учебных занятий	МДК				практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа			
													Уроки, лекции, семинары	Лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)	в т.ч. по УД и МКД																
1 сем 17 нед	Самостоятельная работа	2 сем 24 нед	Самостоятельная работа	3 сем 17 нед	Самостоятельная работа	4 сем 24 нед	Самостоятельная работа	5 сем 17 нед	Самостоятельная работа	6 сем 25 нед	Самостоятельная работа	7 сем 17 нед	Самостоятельная работа	8 сем 24 нед	Самостоятельная работа																	
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
О.00	Общеобразовательный цикл									1476	132	1344	808	516			8	16														
ОУП.00	Обязательные учебные предметы									1432	132	1300	770	510																		
ОУП.01	Русский язык	э								92	18	74	48	20			2	4	74	18												
ОУП.02	Литература		дз							100	0	100	100					34	66													
ОУП.03	Математика		э							292	18	274	116	152		2	4	96	178	18												
ОУП.04	Иностранный язык		дз							78	0	78	0	78				34	44													
ОУП.05	Информатика		дз							122	0	122	40	82				34	88													
ОУП.06	Физика		э							198	18	180	138	36		2	4	62	118	18												
ОУП.07	Химия		дз							44	0	44	32	12					44													
ОУП.08	Биология	дз								34	0	34	28	6				34														
ОУП.09	История		дз							110	0	110	92	18				34	76													
ОУП.10	Обществознание			дз						98	0	98	82	16				34	34	30												
ОУП.11	География		дз							34	0	34	24	10				34														
ОУП.12	Физическая культура		дз	дз						78	0	78	2	76				34	44													
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			дз						68	0	68	64	4				32	36													
	* Индивидуальный проект									84	78	6	4			2	4	34	6	44												
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору									44	0	44	38	6																		
ДУПКВ.01	Родной язык/Родная литература		дз							44	0	44	38	6					44													
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									617	28	589	195	394	0	0	0	0														
ОГСЭ.01	Основы философии					дз				52	4	48	36	12										48	4							
ОГСЭ.02	История			дз						52	4	48	30	18								48	4									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			дз		дз		дз		210	16	194	0	194							32	2	36	6	28	2	38	2	30	2	30	2
ОГСЭ.04	Физическая культура			дз	дз	дз	дз	дз		164	0	164	6	158							32		36	28	2	38	30					
ОГСЭ.05	Психология общения					дз				42	4	38	38											38	4							
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала					дз				61	0	61	49	12			18		20					23								
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	з		з			з		з	36	0	36	36				6	6	4	4			4	4		4	4		4	4		
	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									156	24	132	72	52	0	0	2	6														
ЕН.01	Математика		э							114	18	96	40	48			2	6			96	18										
ЕН.02	Экологические основы природопользования			дз						42	6	36	32	4							36	6										
П.00	Профессиональный учебный цикл									3475	340	3135	1162	865	50	972	32	96														
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									916	130	786	376	370	0	0	10	30														
ОП.01	Инженерная графика			дз						88	14	74	8	66					32	4	42	10										
ОП.02	Электротехника		э							130	18	112	70	34			2	6			112	18										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					дз				42	4	38	26	12										38	4							
ОП.04	Техническая механика				э					92	20	72	50	14			2	6					72	20								
ОП.05	Материаловедение		э							60	12	48	24	16			2	6			48	12										
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности					дз				70	14	56	42	14										56	14							
ОП.07	Охрана труда			дз						40	4	36	26	10					36	4												
ОП.08	Электробезопасность				э					86	16	70	26	36			2	6					70	16								
ОП.09	Основы электроники и схемотехники				э					92	20	72	34	30			2	6					72	20								

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» разработан на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 07.12.2017 № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2018 г. № 49356);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г. № 24480);
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 № 70167);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- приказ Министерства просвещения РФ от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. № 71119).

С учетом:

- приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (зарегистрировано в Минюсте РФ 22 октября 2020 года, регистрационный № 60530);
- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;
- распоряжения Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;
- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»;
- методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. № 16/1846);
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 №667- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 № 733- р
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, служащих (далее - ППССЗ). В объем ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

В период обучения предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование и МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на междисциплинарный курс.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 164 академических часа.

Освоение общепрофессионального цикла ППССЗ 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 профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального цикла и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. На проведение практик, выделено 28 % от профессионального цикла образовательной программы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Адаптивные информационные-коммуникационные технологии.

3.3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Общеобразовательный цикл, разрабатывается на основе требований соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. содержит обязательную часть и часть, формируемую

участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППСЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Время, отводимое на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на: увеличение учебных часов предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне; введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные.

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	Русский язык	68	24
ОУП.02	Литература	78	22
ОУП.03	Математика	162	130
ОУП.04	Иностранный язык	78	
ОУП.05	Информатика	44	78
ОУП.06	Физика	78	120
ОУП.07	Химия	44	
ОУП.08	Биология	34	
ОУП.09.	История	78	32
ОУП.10.	Обществознание	68	30
ОУП.11	География	34	
ОУП.12	Физическая культура	78	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	39	29
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература		44
	Индивидуальный проект		84
	Всего	883	593

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика, информатика) из соответствующей профилю

обучения предметной области. В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках физики. В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «Нравственные основы семейной жизни».

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

3.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1296 часов учебной нагрузки, использованы для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО (далее - основные виды деятельности), углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)		Обоснование
		На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОГСЭ.01	Основы философии	4		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.02	История	4		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	38		Углубление подготовки обучающегося

ОГСЭ.04	Физическая культура	4		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.05	Психология общения	2		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала		61	Региональный компонент
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность		36	Региональный компонент
ЕН.01	Математика	6		Углубление подготовки обучающегося
ЕН.02	Экологические основы природопользования	6		Углубление подготовки обучающегося
ОП.01	Инженерная графика	12		Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Электротехника	22		Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6		Углубление подготовки обучающегося
ОП.04	Техническая механика	20		Углубление подготовки обучающегося
ОП.05	Материаловедение	12		Углубление подготовки обучающегося
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	34		Углубление подготовки обучающегося
ОП.07	Охрана труда	4		Углубление подготовки обучающегося
ОП.08	Электробезопасность	14		Углубление подготовки обучающегося
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	32		Углубление подготовки обучающегося
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		76	Формирование ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности/письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»
ОП.12	Основы предпринимательства		36	Углубление подготовки, региональный компонент, формирование ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ОП.13	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности		36	Формирование ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях, распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»/ письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций».
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	208		Углубление подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	121		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	60		
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		442	Расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППССЗ	Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части	Всего
ОГСЭ.00	468	149	617
ЕН.00	144	12	156
ОП.00	612	304	916
ПМ.00	1728	831	2559
Всего	2952	1296	4248

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (дз), комплексного дифференцированного зачета (дзК), экзамена (э), комплексного экзамена (ЭК), по МДК в форме дз, дзК, э, ЭК, по учебной и производственной практикам в форме дз или дзК, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Учебным планом предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: 4 семестр – УП.05 Учебная практика и ПП.05 Производственная практика, 6 семестр – УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика, 8 семестр – УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика.

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППССЗ обучающиеся осваивают профессию рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или

индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 6 недель (216 час).

РАЗРАБОТЧИК руководитель учебно-методического отдела

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О. Осипов

Руководитель факультета

Н.В. Горожанкина