

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК 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

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Квалификация: специалист по электронным приборам
и устройствам

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес
на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования технологический

Начало реализации ППССЗ – 2023 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2027 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 4.10.2021 г. № 691

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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	5	2		11	52
III курс	36	4	2		10	52
IV курс	24	4	7	6	2	43
Всего	135	13	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	180	72		1476
III курс	1296	144	72		1512
IV курс	864	144	252	216	1476
Всего	4860	468	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		Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс			
											Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МКД				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа								
												Всего учебных занятий	Уроки, лекции, семинары	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)												
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	0	0	0	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							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							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									579	2	577	164	413	0	0	0	0									
ОГСЭ.01	Основы философии				дз					48	0	48	48											48			
ОГСЭ.02	История		дз							50	2	48	48								48	2					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			дз		дз		дз		192	0	192	0	192							32	32	32	40	24	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура		дз	дз	дз	дз	дз	дз		192	0	192	12	180							32	32	32	40	24	32	
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала				дз					61	0	61	20	41					18		20		23				
ОГСЭ.06	Социально значимая деятельность	з		з		з		з		36	0	36	36						6	6	4	4	4	4	4	4	4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									224	32	192	106	78	0	0	2	6									
ЕН.01	Математика		э							76	12	64	36	20			2	6			64	12					
ЕН.02	Физика			дз						74	10	64	48	16							32	4	32	6			
ЕН.03	Информатика			дз						74	10	64	22	42									64	10			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									1192	164	1028	560	412	0	0	14	42									
ОП.01	Инженерная графика			дз						72	8	64	8	56							32	2	32	6			
ОП.02	Электротехника		э							114	18	96	44	44			2	6			96	18					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				дз					52	4	48	36	12									48	4			
ОП.04	Экономика организации					э				90	18	72	48	16			2	6						72	18		
ОП.05	Электронная техника			э						120	18	102	52	42			2	6					102	18			
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		э							66	18	48	16	24			2	6			48	18					
ОП.07	Цифровая схемотехника				э					103	18	85	41	36			2	6					85	18			
ОП.08	Микропроцессорные системы				дз					72	8	64	28	36									64	8			
ОП.09	Электрорадиоизмерения		э							82	18	64	32	24			2	6			64	18					

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 4 октября 2021 г. № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г. № 65793);
- 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 14 июля 2020 г. № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств» (зарегистрировано в Минюсте РФ 14 августа 2020 г. регистрационный № 59267);
- 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

Начало учебных занятий по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств – 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

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 курсового проекта по МДК.02.01. Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Дисциплина «Физическая культура» обучения предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий.

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 38 % от профессионального цикла образовательной программы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Социальная адаптация и основы социально правовых знаний.

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 ППССЗ 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 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 квалификации, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, (час.)		Обоснование
		на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОГСЭ.02	История	2		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.04	Физическая культура	6		Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала		61	Региональный компонент
ОГСЭ.06	Социально значимая деятельность		36	Региональный компонент
ЕН.01	Математика	28		Углубление подготовки обучающегося
ЕН.02	Физика	26		Углубление подготовки обучающегося
ЕН.03	Информатика	26		Углубление подготовки обучающегося
ОП.01	Инженерная графика	24		Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Электротехника	28		Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	16		Углубление подготовки обучающегося

ОП.04	Экономика организации	54		Углубление подготовки обучающегося
ОП.05	Электронная техника	34		Углубление подготовки обучающегося
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	26		Углубление подготовки обучающегося
ОП.07	Цифровая схемотехника	43		Углубление подготовки обучающегося
ОП.08	Микропроцессорные системы	8		Углубление подготовки обучающегося
ОП.09	Электрорадиоизмерения	34		Углубление подготовки обучающегося
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	24		Углубление подготовки обучающегося
ОП.12	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности		36	Углубление подготовки 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 г. № 06-443
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		78	Углубление подготовки Развитие общих компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда /письмо

				Минобрнауки России от 22.04.2015 г. № 06-443
ОП.14	Основы управления персоналом		74	Углубление подготовки Развитие общих компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.15	Охрана труда		69	Углубление подготовки Развитие общих компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.16	Основы предпринимательства		32	Углубление подготовки Региональный компонент, формирование ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	91		Углубление подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	59		Углубление подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		398	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	111	579
ЕН.00	144	80	224
ОП.00	612	580	1192
ПМ.00	1728	525	2253
Всего	2952	1296	4248

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

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).

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

В рамках ППСЗ обучающиеся осваивают профессию рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

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 УМО

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О. Осипов

Руководитель факультета

Н.В. Горожанкина