

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «24» апреля 2025 г. №185-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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

среднего профессионального образования по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Сварщик

Направленность: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом-Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 1 год 10 месяцев

на базе основного общего образования

Начало реализации ППКРС – 2025 г.

Окончание реализации ППКРС – 2027 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 15.11.2023 г. № 863

1. Сводные данные по бюджету времени

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	6	6	7
I курс	41				11	52
II курс	23	8	9	1	2	43
Всего	64	8	9	1	13	95

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	828	288	324	36	1476
Всего	2304	288	324	36	2952

2. Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр)							
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс				II курс			
									Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации								
									Всего учебных занятий	уроки, лекции, семинары	Лабораторных и практических занятий										
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	85	78	1398	818	556	0	8	16	17	24	17	24			
ОУП.00	Обязательные учебные предметы					1432	76	78	1354	780	550	0									
ОУП. 01	Русский язык	э				74	6	0	74	48	20		2	4	74						
ОУП. 02	Литература		дз			100	6	0	100	100					34	66					
ОУП. 03	Математика		э			284	8	0	284	108	170		2	4	96	188					
ОУП. 04	Иностранный язык		дз			78	10	0	78	0	78				34	44					
ОУП. 05	Информатика		дз			78	5	0	78	26	52				34	44					
ОУП. 06	Физика		э			196	7	0	196	136	54		2	4	64	132					
ОУП. 07	Химия		дз			78	6	0	78	66	12				34	44					
ОУП. 08	Биология		дз			57	1	0	57	33	24				34	23					
ОУП. 09	История		дз			110	1	0	110	92	18				34	76					
ОУП. 10	Обществознание			дз		108	9	0	108	92	16				34	32	42				
ОУП. 11	География		дз			39	1	0	39	29	10				16	23					
ОУП. 12	Физическая культура	дз	дз			78	11	0	78	2	76				34	44					
ОУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины		дз			68	5	0	68	48	20				34	34					
*	Индивидуальный проект		дфк			84		78	6	0			2	4		34	6	44			
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					44	9	0	44	38	6										
ДУПКВ.01	Родной язык/Родная литература		дз			44	9	0	44	38	6					44					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					228	28	0	228	88	140	0	0	0							
СГ.01	История России			дз		36		0	36	20	16						36				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			дз		36	28	0	36	8	28						36				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			дз		36		0	36	6	30						36				
СГ.04	Физическая культура			дз	дз	36		0	36	2	34						18	18			
СГ.05	Основы финансовой грамотности				дфк	36		0	36	20	16							36			
СГ.06	Основы бережливого производства				дфк	36		0	36	20	16							36			
СГ.07	Социально значимая деятельность		з		з	12		0	12	12					4	2	2	4			

ОП.00	Общепрофессиональный цикл					244	89	29	215	110	89	0	4	12								
ОП.01	Основы инженерной графики			ДФК		42	22	0	42	20	22								42			
ОП.02	Основы электротехники			Э		56	16	12	44	20	16		2	6					44	12		
ОП.03	Материаловедение			Э		56	16	12	44	20	16		2	6					44	12		
ОП.04	Допуски и технические измерения			ДФК		42	16	0	42	26	16								42			
ОП.05	Общие компетенции профессионала	ДФК	ДФК	ДФК		48	19	5	43	24	19				17	1	14	4	12			
П.00	Профессиональный учебный цикл					968	866	60	890	158	96	612	6	36								
ПМ.00	Профессиональные модули					968	866	60	890	158	96	612	6	36								
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений					256	218	24	226	42	32	144	2	12								
МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций			ЭК1		54	38	12	42	22	16		1	3					42	12		
МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений			ЭК1		52	36	12	40	20	16		1	3					40	12		
УП.01	Учебная практика			ДЗ		72	72		72			72							36		36	
ПП.01	Производственная практика			ДЗ		72	72		72			72									72	
	Экзамен по модулю			Э		6		0						6							6	
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					314	288	12	296	40	32	216	2	12								
МДК.02.01.	Основы технологии сварки			ЭК2		46	36	6	40	20	16		1	3					40	6		
МДК.02.02.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов			ЭК2		46	36	6	40	20	16		1	3					40	6		
УП.02	Учебная практика			ДЗ		108	108		108			108									108	
ПП.02	Производственная практика			ДЗ		108	108		108			108									108	
	Экзамен по модулю			Э		6		0						6							6	
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением					398	360	24	368	76	32	252	2	12								
МДК.03.01.	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением			ЭК3		70	54	12	58	38	16		1	3							58	12
МДК.03.02.	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением			ЭК3		70	54	12	58	38	16		1	3							58	12
УП.03	Учебная практика			ДЗ		108	108		108			108									108	
ПП.03	Производственная практика			ДЗ		144	144		144			144									144	
	Экзамен по модулю			Э		6		0						6							6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					36															36	
Объем образовательной программы						2952	1068		167	2731	1174	881	612	18	64	612	864	612	864			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.		Всего							дисциплин и МДК						577	35	816	48	516	60	228	24
									учебной практики						0		0		36		252	
									производственной практики						0		0		0		324	
									экзаменов						1		2		4		4	
									дифф.зачетов без учета физ.культуры						0		9		4		6	
									зачетов без учета Социально значимая деятельность						0		0		0		0	

* не является дисциплиной

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 15 ноября 2023 г. № 863 №Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
 - приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
 - приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
 - приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 года № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик».
- С учетом:
- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;
 - 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;

- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 24.07.2024 № 829- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) – 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 квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППКРС 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 13 недель:

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

Учебный план включает циклы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл. При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства. Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: Основы инженерной графики, Основы

электротехники, Материаловедение, Допуски и технические измерения. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательной организацией самостоятельно.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики, включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.

3.3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППКРС 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 профессии среднего профессионального образования. Содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 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.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) 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 ППКРС

Вариативная часть образовательной программы объемом 20 % (288 часов) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, (час.)		Обоснование
		на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
СГ.07	Социально значимая деятельность		12	Развитие общих компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда

ОП.01	Основы инженерной графики	6		Развитие общих компетенций
ОП.02	Основы электротехники	20		Развитие общих компетенций
ОП.03	Материаловедение	20		Развитие общих компетенций
ОП.04	Допуски и технические измерения	6		Развитие общих компетенций
ОП.05	Общие компетенции профессионала		48	Развитие общих компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	64		Развитие общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	14		Развитие общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	98		Развитие общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ИТОГО		288		

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и предметам проводится в форме зачета (з) дифференцированного зачета (дз), комплексного дифференцированного зачета (дзК), других формах контроля (дфк), 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.

Учебным планом предусмотрены комплексные дифференцированные экзамены в 3 семестре по МДК 01.01 Технология производства сварных конструкций и МДК 01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений, МДК.02.01. Основы

технологии сварки и МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов, 4 семестр – МДК.03.01. Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением и МДК.03.01. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением.

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

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по основному виду профессиональной деятельности. Объем времени отводимый на ГИА составляет 1 неделя (36 часов).