

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «24» апреля 2025 г. №185-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

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
(по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес

на базе основного общего образования

Начало реализации ППССЗ – 2025 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2029 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 8 февраля 2024 г. № 81

1. Сводные данные по бюджету времени

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	35	3	3		11	52
III курс	30	9	3		10	52
IV курс	25	4	6	6	2	43
Всего	131	16	12	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	1260	108	108		1476
III курс	1080	324	108		1512
IV курс	828	144	216	216	1476
Всего	4716	576	432	216	5940

2. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации							Объем образовательной нагрузки в т.ч. в форме практической подготовки	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				Промежуточная аттестация	I курс			II курс			III курс			IV курс								
												Нагрузка на дисциплины и МКД			практика		Консультации	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	
												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	21								
О.00	Общеобразовательный цикл								1476	85	78	1398	822	556	0	0	0	16																
ОУП. 00	Обязательные учебные предметы								1432	76	78	1354	784	550																				
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	46	28													
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	4				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								677	172	28	649	193	448	0	0	2	6																
СГ.01	История России		дз						48		0	48	36	12						48														
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			дз			дз	дз	172	172	0	172	0	172						32		40		28		28		28		16				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						дз		68		0	68	20	48											68									
СГ.04	Физическая культура		дз	дз	дз	дз	дз	дз	172		0	172	4	168						32		40		28		28		28		16				
СГ.05	Основы финансовой грамотности							дз	36		0	36	26	10																36				
СГ.06	Основы бережливого производства						э		78		22	56	38	10			2	6										56	22					
СГ.07	Общие компетенции профессионала	дфк	дфк		дфк			дз	67		6	61	33	28					16		18	3		15	3		12							
СГ.08	Социально значимая деятельность		э		э		э	э	36		0	36	36						6	6	4		4		4		4		4		4			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								832	296	114	718	374	296	0	0	12	36																
ОП.01	Инженерная графика			дз					72	62	0	72	10	62						32		40												
ОП.02	Техническая механика			э					176	36	24	152	108	36			2	6		64		88	24											
ОП.03	Электротехника и электроника		э						82	20	18	64	36	20			2	6		64	18													
ОП.04	Материаловедение		э						74	36	18	56	12	36			2	6		56	18													
ОП.05	Метрология и стандартизация			э					86	26	18	68	34	26			2	6				68	18											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		дз						96	56	0	96	40	56																				
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности					дз			58	12	0	58	46	12											58									
ОП.08	Охрана труда			э					66	12	18	48	28	12			2	6				48	18											
ОП.09	Эксплуатационные материалы				э				86	20	18	68	40	20			2	6							68	18								
ОП.10	Основы предпринимательства						дз		36	16	0	36	20	16													36							

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 8 февраля 2024 г. № 81 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»;
- 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»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), часть №2 выпуска №2 ЕТКС, раздел ЕТКС «Слесарные и слесарно-сборочные работы», §106. Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов;
- 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;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 №733- р;
- распоряжения 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 специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) – 1 сентября.

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 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, МДК. 01.05 Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на междисциплинарный курс.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы 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 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривает изучение следующих дисциплин: Инженерная графика, Техническая механика, Электротехника и электроника, Материаловедение, Метрология и стандартизация, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Охрана труда, Эксплуатационные материалы.

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 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 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и 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.

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 ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1728 часов учебной нагрузки, использованы на дальнейшее развитие 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 рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.

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.)	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	14		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.04	Физическая культура	14		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.06	Основы бережливого производства	42		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.07	Общие компетенции профессионала		67	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.08	Социально значимая деятельность		36	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.02	Техническая механика	104		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.03	Электротехника и электроника	10		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.04	Материаловедение	26		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.05	Метрология и стандартизация	26		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций

ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	22		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.08	Охрана труда	30		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.09	Эксплуатационные материалы	50		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.10	Основы предпринимательства		36	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	599		Дальнейшее развитие профессиональных компетенций
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	114		Дальнейшее развитие профессиональных компетенций
ПМ.03	Освоение профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	158		Введение дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики
ПМ.03	Освоение профессии рабочего Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом		338	

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и предметам проводится в форме зачета (з), дифференцированного зачета (дз), других формах контроля (дфк), экзамена (э), по МДК в форме дз, э, комплексного экзамена (ЭК), по учебной и производственной практикам в форме дз или комплексного дифференцированного зачета (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: 8 семестр – УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная

практика, УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика. Учебным планом предусмотрен комплексный экзамен 4 семестр МДК 04.01. Основы технологии сварки и МДК 04.02. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.

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

В рамках ППССЗ обучающиеся осваивают профессии рабочих 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов и Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

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).