

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «__» _____ 2022 г. №_____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППССЗ – 2022 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2026 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. №1568

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	39	2				11	52
III курс	22	9	11			10	52
IV курс	24	3	4	4	6	2	43
Всего	126	14	15	4	6	34	199

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам
			по профилю специальности	преддипломная		
1	2	3	4	5	6	7
I курс	1476					1476
II курс	1404	72				1476
III курс	792	324	396			1512
IV курс	864	108	144	144	216	1476
Всего	4536	504	540	144	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								
												Нагрузка на дисциплины и МКД				По учебной и производственной практике	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа								
												Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)														1 сем 17 нед	2 сем 24 нед	3 сем 17 нед	4 сем 24 нед	5 сем 17 нед	6 сем 25 нед	7 сем 17 нед	8 сем 24 нед
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					15	16	17	18	19	20															
O.00	Общеобразовательный цикл								1476	18	1458	757	639																							
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы								886	18	868	374	448																							
	Общие учебные предметы								886	18	868	374	448																							
ОУП.01	Русский язык	э							51	0	51	23	20		2	6	51																			
ОУП.02	Литература		дз						123	0	123	121		2		34	89																			
ОУП.03	Иностранный язык		дз						123	0	123	0	121	2		51	72																			
ОУП.04	Математика		э						230	0	230	70	152	2	6	85	145																			
ОУП.05	История		дз						109	0	109	89	18	2		46	63																			
ОУП.06	Физическая культура	дз	дз						123	0	123	2	121			51	72																			
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз							51	0	51	37	12	2		51																				
ОУП.08	Астрономия	дз							38	0	38	32	4	2		38																				
	* Индивидуальный проект		дз						38	18	20	0		8	12		20	18																		
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей								376	0	376	210	154																							
ОУП.09	Родной (русский) язык		дз						41	0	41	33	6	2			41																			
ОУП.10	Информатика		дз						171	0	171	57	112	2		51	112																			
ОУП.11	Физика		э						164	0	164	120	36	2	6	64	100																			
	Дополнительные учебные предметы								214	0	214	173	37																							
ОУП.12	Современное общество и экологическая безопасность		дз						214	0	214	173	37	4		68	81		65																	
ОУП.12.1	Химия и экологическая безопасность								68	0	68	45	21	2		68																				
ОУП.12.2	Человек и общество (вкл.Нравственные основы семейной жизни)								146	0	146	128	16	2			81	65																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический								606	17	589	208	373		6	0																				
ОГСЭ.01	Основы философии					дз			50	2	48	46		2																						
ОГСЭ.02	История			дз					50	2	48	46		2				48	2																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						дз		183	9	174	0	172	2			34	2	44	2	26	2	20	2	30	1	20									
ОГСЭ.04	Физическая культура		дз	дз	дз	дз	дз		160	0	160	0	160			34	44	26	20	36																
ОГСЭ.05	Психология общения						дз		66	4	62	60		2																		62	4			
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала					дз			61	0	61	20	41			18		20		23																
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	з			з			з	36	0	36	36				4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								154	6	148	64	72		6	6																				
ЕН.01	Математика			э					58	2	56	24	24	2	6					56	2															
ЕН.02	Информатика		дз						56	2	54	8	44	2				54	2																	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			дз					40	2	38	32	4	2					38	2																
ПО.00	Профессиональный учебный цикл								3488	154	3190	1248	680	40	64	114																				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины								805	44	761	345	370	0	22	24																				
ОП.01	Инженерная графика			дз					101	7	94	10	82	2				60	3	34	4															
ОП.02	Техническая механика			дз					135	7	128	66	60	2				60	3	68	4															
ОП.03	Электротехника и электроника			э					119	6	113	65	40	2	6			45	2	68	4															
ОП.04	Материаловедение			дз					62	2	60	38	20	2				60	2																	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация					э			68	4	64	30	26	2	6																					

Всего	дисциплин и МДК				612	0	846	18	588	24	746	46	409	23	340	20	535	41	265	23
	учебной практики				0	0	0	0	0	72	0	180	0	144	0	36	0	72	0	
	производственной практики				0	0	0	0	0	0	0	0	396	0	0	0	144	0		
	преддипломной практики																	144		
	экзаменов				1	2	0	4	2	5	3	5								
	дифф. зачетов				3	8	5	6	3	7	3	7								
	зачетов				0	1	0	1	0	1	0	1								

* не является дисциплиной

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Кабинеты

- 1 Инженерной графики
- 2 Технической механики
- 3 Электротехники и электроники
- 4 Материаловедения
- 5 Метрологии, стандартизации, сертификации
- 6 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 7 Правового обеспечения профессиональной деятельности
- 8 Охраны труда
- 9 Безопасности жизнедеятельности
- 10 Устройства автомобилей
- 11 Автомобильных эксплуатационных материалов
- 12 Технического обслуживания и ремонта автомобилей
- 13 Технического обслуживания и ремонта двигателей
- 14 Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
- 15 Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
- 16 Ремонта кузовов автомобилей

Лаборатории

- 1 Электротехники и электроники
- 2 Материаловедения
- 3 Автомобильных эксплуатационных материалов
- 4 Автомобильных двигателей

5 Электрооборудования автомобилей

Мастерские

- 1 Слесарно-станочная
- 2 Сварочная
- 3 Разборочно-сборочная
- 4 Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
 - уборочно-моечный
 - диагностический
 - слесарно-механический
 - кузовной
 - окрасочный

Спортивный комплекс

Залы

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747), и на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 7 июня 2012г. № 24480);№
- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- 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 Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 марта 2017 г. № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»;
- письмо МОиН РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- методические рекомендации 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);
- примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО дата регистрации 19.01.2018 г. регистрационный номер 23.02.07-180119);

- требования к профессиональным компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Автопокраска», «Охрана труда» для конкурса «WorldSkills».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей – 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, служащих (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения

дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину.

В период обучения предусматривается выполнение 2-х курсовых работ МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практики. Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «ПСЭЖ им. П. Мачнева», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних и трехсторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью профессионального модуля (далее – ПМ). Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и междисциплинарных курсов (далее – МДК). Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В объем учебной и производственной практик входят часы подготовки к «WorldSkills».

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практик в объеме 144 часа (4 недели).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Психология личности и профессиональное самоопределение.

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.

4.3. 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.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (профиль получаемого среднего общего образования – технологический). На углубленном уровне изучаются: математика, физика, информатика.

В общеобразовательный цикл введен дополнительный учебный предмет Современное общество и экологическая безопасность, состоящий из двух разделов Химия и экологическая безопасность и Человек и общество (вкл. 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.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках истории, математики или астрономии.

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.

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1296 часов учебной нагрузки, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, (час)	в том числе		
			на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.01	Основы философии	2	2		Консультации
ОГСЭ.02	История	2	2		Консультации
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	11	11		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация
ОГСЭ.05	Психология общения	26	26		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	61		61	Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	Региональный компонент
ЕН.01	Математика	4	4		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация
ЕН.02	Информатика	2	2		Самостоятельная работа студентов
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4	4		Консультации, самостоятельная работа студентов
ОП.01	Инженерная графика	11	11		Самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ОП.02	Техническая механика	17	17		Самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ОП.03	Электротехника и электроника	19	19		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки
ОП.04	Материаловедение	2	2		Самостоятельная работа студентов
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	8	8		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	4		Самостоятельная работа студентов
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	24	24		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки
ОП.08	Охрана труда	34	34		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки

ОП.10	Основы предпринимательства/ Психология личности и профессиональное самоопределение	36		36	Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.11	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	38		38	Формирование ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	522	522		Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	146	146		Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	160	160		Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки,
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	127	127		профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля»

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	138	606
ЕН.00	144	10	154
ОП.00	612	193	805
ПМ.00	1728	955	2683
Всего	2952	1296	4248

4.5. 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 компетенциям (по ПМ) в форме экзамена.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

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 ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. По окончании обучения выпускникам выдается документ о квалификации.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

РАЗРАБОТЧИК руководитель учебно-методического отдела

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О.Осипов

Старший мастер

В.В.Сысоев

Зав. отделением

С.Г. Калинина