



**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом ГАПОУ СО

«Саратовский политехнический колледж»

от «26» июня 2023г. № 264

К.Г. Гудков

Рег. № 7 от «29» июня 2023г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

среднего профессионального образования

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Саратовской области

«Саратовский политехнический колледж»

**по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Квалификация: Специалист

Форма обучения – очная

Срок получения образования по ОП – 3 год 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год начала подготовки - 2023 год

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 09.12.2016 № 1568



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Госраспределение образовательных нагрузок																
		диф. зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК				По практикам производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)																
		Теоретического обучения	лабораторных и практических курсовых работ		По практикам производственной		Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.				3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
О.00	Образовательный цикл			1476	0	1476	492	314	36	0	24	28	594	810	0	0	0	0	0	0										
	Обязательные предметы			890	0	890	372	304	0	0	24	24	420	434	0	0	0	0	0	0										
ОУД.01	Русский язык		1	96	0	96	73	23			12	6	78																	
ОУД.02	Литература	2		117	0	117	82	35			2	46	71																	
ОУД.03	Иностранный язык	2		117	0	117	0	117			2	46	71																	
ОУД.04	Химия	2		87	0	87	66	21			2	37	50																	
ОУД.05	Химия		2	98	0	98	38	60			12	6	38	42																
ОУД.06	Информатика	1		39	0	39	29	10			2	39																		
ОУД.07	Биология	2		86	0	86	48	38			2	26	60																	
ОУД.08	История	2		74	0	74	66	8			2	34	40																	
ОУД.09	Обществознание	2		72	0	72	62	10			2	42	30																	
ОУД.10	География	2		68	0	68	2	66			2	34	34																	
ОУД.11	Физическая культура	2		36	0	36	36	0			2		36																	
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	2		36	0	36	36	0			2		36																	
	Предметы из обязательных предметных областей			456	0	456	350	106	0	0	24	12	140	280	0	0	0	0	0	0										
ОУД.12	Математика		2	252	0	252	182	70			12	6	60	174																
ОУД.13	Физика		2	204	0	204	168	36			12	6	80	106																
	Дополнительные дисциплины			130	0	130	120	10	36	0	0	4	34	96	0	0	0	0	0	0										
УД.01	Основы проектной деятельности (*выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося)	2		66	0	66	66	0	36		2	34	32																	
УД.02	Родная литература	2		64	0	64	54	10			2		64																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			468	0	468	130	332	0	0	0	10	0	0	188	110	44	126	0	0										
ОГСЭ.01	Основы философии	6		48		48	46	0			2							48												
ОГСЭ.02	История	3		48		48	46	0			2			48																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		172		172	0	172			2			60	50	24	38													
ОГСЭ.04	Физическая культура	6		160		160	0	160			2			40	60	20	40													
ОГСЭ.05	Психология общения	3		40		40	38	0			2			40																
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл			156	0	144	68	74	0	0	0	14	0	0	144	0	0	0	0	0										
ЕН.01	Математика		3	60		54	30	24			6			54																
ЕН.02	Информатика		3	60		54	10	44			6			54																
ЕН.03	Экология	3		36		36	28	6			2			36																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
УП. 03	Учебная практика	7		36		36				36		2							36					
ПП. 03	Производственная практика	7		252		252				252		2							252					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)		8	662	0	662	94	80		486		6	0	0	0	0	0	0	176	0				
МДК. 04.01	Слесарное дело и технические измерения	7		176		176	94	80				2							176					
УП. 04	Учебная практика	8		144		144				144		2								144				
ПП. 04	Производственная практика	8		342		342				342		2								342				
ПДП.00	Преддипломная практика			144		144										18	54	18	36	36	36	18	18	
ПА.00	Промежуточная аттестация			234		234																		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта)			216		216																	216	
Самостоятельная работа				5940	34	5820	1752	1380	76	1458														
ВСЕГО																								
Консультация 4 часа на студента																594	810	560	806	280	420	298	0	
Государственная итоговая аттестация																0	0	0	0	108	36	36	144	
1. Программа обучения по специальности																0	0	0	0	180	360	252	342	
1.1. Дипломный проект																							144	
Выполнение дипломного проекта с ___ по ___ (всего 4 нед.)																1	3	2	3	2	2	2	1	
Защита дипломного проекта с 15.02.2027 по 30.06.2027 (всего 2 нед.)																1	9	3	8	2	7	6	3	
ВСЕГО:																5820	612	864	578	842	604	852	604	864

## 1. Пояснительная записка.

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568.

Учебный план составлен на основании:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" (с изменениями и дополнениями), (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44946);
- 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) (с изменения от 12.08.2022);
- 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 10.06.2022 г., № 68835);
- 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:

- 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»;

- локальных нормативных актов ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

- начало занятий 01 сентября ежегодно;

- нормативный срок освоения программы при очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе теоретическое обучение 113 недель;

- продолжительность учебной недели в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» составляет 5 учебных дней;

- 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 (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. 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 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
  - на 4 курсе 2 недели в зимний период.
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;
- с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;
- консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.

Учебный план включает циклы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена. При освоении общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. На проведение учебных занятий и практики выделено 80 % от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468
Математический и общий естественнонаучный цикл	156
Общепрофессиональный цикл	688
Профессиональный цикл	2630
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы изучают следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный

язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть математический и общий естественно-научный цикл изучают следующих обязательных дисциплин: «Математика», «Информатика», «Экология».

Обязательная часть общепрофессиональный цикл изучают следующих обязательных дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности». 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. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональный модуль, который формируется в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательной организацией самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика, производственная практика, преддипломная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью ПМ. Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и 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.

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации.

Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике.

Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

### **1.3. 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 профессии среднего профессионального образования, содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального 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.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

890 часов – на изучение общеобразовательных дисциплин (базовый уровень).

456 часов - на изучение общеобразовательных дисциплин (профильный уровень) .

130 часов - на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

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 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: Основы проектной деятельности, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися, индивидуального проекта в рамках дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя в рамках профильных дисциплин по выбранной теме и защищается на последних занятиях дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

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, информатика.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППСЗ.

Вариативная часть объемом 1296 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, учебную и производственную практики

Индекс	Наименование дисциплин	Обязательная учебная нагрузка (в часах)
<b>ЕН.01</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>68</b>
ЕН.01	Математика	36
ЕН.03.	Экология	32

		<b>236</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	20
ОП.01.	Инженерная графика	80
ОП.03	Электротехника и электроника	20
ОП.04	Материаловедение	20
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной	40
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20
ОП.08	Охрана труда	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание ремонт автотранспортных средств</b>	<b>216</b>
ПП. ПМ.01		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	
ПП.ПМ.02		<b>144</b>
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	
ПП ПМ.03		<b>216</b>
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	<b>128</b>
ПП.ПМ.04		<b>288</b>

### 1.5. 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, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Промежуточная аттестация 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 профессиональному модулю. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10

(без учета зачетов по физической культуре). Продолжительность 1 экзамена - 6 часов. Учебным планом предусмотрен комплексный экзамен: 4 семестр – МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; 6 семестр - МДК.02.01 Техническая документация, МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей.

Учебным планом предусматривается 40,5 недель учебной и производственной практики, в том числе:

-учебная практика - 9 недель;

-производственная практика (по профилю специальности) – 31,5 недель;

производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

-государственная итоговая аттестация- 6 недель

Из них на выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 4 недели.

на защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 2 недели.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.07 предусматривается выполнение 2 курсовых проектов по:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

ПМ. 02. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

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 часов).

Система оценок и процедура Государственной итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

## 2. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях).

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 недель	-	-	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
II курс	39,5 недель		-	-	1,5 неделя	-	11 недель	52 недели
III курс	20 недель	4 недели	15 недель	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
IV курс	14,5 недель	5 недель	16,5 недель	4 недели	1 неделя	6 недель	1 недели	43 недели
<b>Всего</b>	<b>113 недель</b>	<b>9 недель</b>	<b>31,5 недель</b>	<b>4 недели</b>	<b>6,5 недель</b>	<b>6 недель</b>	<b>34 недель</b>	<b>199 недель</b>

## 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки специалистов среднего звена СПО.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Правил безопасности дорожного движения
7.	Устройства автомобилей
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Технического обслуживания и ремонта автомобилей

10.	Технической механики
11.	Методический
	<b>Лаборатории:</b>
12.	Электротехники и электроники
13.	Материаловедения
14.	Метрологии, стандартизации и сертификации
15.	Двигателей внутреннего сгорания
16.	Электрооборудования автомобилей
17.	Автомобильных эксплуатационных материалов
18.	Технического обслуживания автомобилей
19.	Ремонта автомобилей
20.	Технических средств обучения
	<b>Мастерские:</b>
21.	Слесарные
22.	Токарно-механические
23.	Кузнечно-сварочные
24.	Демонтажно-монтажные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
25.	Спортивный зал
26.	Тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
27.	Библиотека , читальный зал с выходом в сеть Интернет
28.	Актовый зал

РАЗРАБОТЧИК ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УМР

Зам. директора по УР

Зам. директора по УПР

Ю.Г. Мызрова

Т.А. Ерофеева

Т.Е. Ксенофонтова