



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2024-08-02 14:03:45

Приложение 1
к ООП по специальности

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"**

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

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

код и наименование специальности СПО

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

при реализации программы среднего общего
образования

1. Сводные данные по бюджету 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	33	6	0	0	2	0	11	52
III курс	28	6	6	0	2	0	10	52
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
Всего	119	15	14	4	7	6	34	199

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	2		9	16	23		6	13	20	4	11	18	25	1		8	15	22		6	13	20	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1							17								=	=					23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Обозначения:

Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
	о	8	х	∴	III	=

2. План учебного процесса

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей - группа ТМ-040

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всего учебных занятий	в том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК, в том числе						1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
									Теоретическое обучение	работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика										
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООД	Общеобразовательный цикл	4/11/1			1476	0	1404	236	738	666	0	0	48	24	612	656	136	0	0	0	0	0
Обязательные учебные дисциплины		4/9/1			1400	0	1340	230	690	650	0	0	36	24	580	656	104	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-Э	-	-	84		72	6	36	36			8	4	34	38						
ООД.02	Литература	-ДЗ	-	-	108		108	14	54	54					34	74						
ООД.03	Иностранный язык	-ДЗ	-	-	72		72	20	72						34	38						
ООДу.04	Математика	-Э	-	-	280		266	56	172	94			10	4	100	114	52					
ООДу.05	Информатика	-Э	-	-	144		128	48	26	102			8	8	68	60						
ООД.06	История	-ДЗ	-	-	128		128		82	46					68	60						
ООД.07	Обществознание	ДЗ	-	-	72		72	12	38	34					72							
ООД.08	География	-ДЗ	-	-	72		72	8	44	28					34	38						
ООДу.09	Физика	-Э	-	-	148		130	18	104	26			10	8	34	44	52					
ООД.10	Химия	-ДЗ	-	-	72		72	10	48	24					34	38						
ООД.11	Биология	-ДЗ	-	-	72		72	12	42	30					34	38						
ООД.12	Физическая культура	3.ДЗ	-	-	80		80	16	22	58					34	46						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-ДЗ	-	-	68		68	10	22	46					68							
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		0/2/0			76	0	64	6	48	16	0	0	12	0	32	0	32	0	0	0	0	0
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)	-ДЗ	-	-	44		32		22	10			12				32					
ООД.15	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации/Родной язык	ДЗ	-	-	32		32	6	26	6					32							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/3			494	26	468	132	136	332		0	0	0	0	52	150	44	120	108	20	
ОГСЭ.01	Основы философии	-Э	-	-	52	4	48		48	0									52			
ОГСЭ.02	История	-ДЗ	-	-	52	4	48		48	0							52					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ	-	-	186	14	172	68		172							24	58	20	36	38	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	-Э, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	-	-	160		160	64		160							28	40	24	32	26	10
ОГСЭ.05	Психология общения	-ДЗ*	-	-	44	4	40		40	0											44	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0			156	16	140	74	66	74		0	0	0	40	116	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-ДЗ	-	-	58	4	54	24	30	24						58						
ЕН.02	Информатика	-ДЗ	-	-	58	4	54	44	10	44						58						
ЕН.03	Экология	-ДЗ	-	-	40	8	32	6	26	6					40							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4/9/0			1100	92	936	472	464	472		0	40	32	0	132	150	196	156	242	98	54
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	-	-	98	10	88	82	6	82						44	54					
ОП.02	Техническая механика	-Э	-	-	146	18	110	60	50	60			10	8		66	62					
ОП.03	Электротехника и электроника	-Э	-	-	128	14	96	40	56	40			10	8		66	44					
ОП.04	Материаловедение	-ДЗ	-	-	66	6	60	20	40	20							66					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-ДЗ	-	-	66	6	60	20	40	20									26	40		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	-	-	40	4	36	30	6	30										40		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-ДЗ	-	-	44	4	40	10	30	10											44	
ОП.08	Охрана труда	-ДЗ	-	-	44	4	40	10	30	10												
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	-	-	68		68	48	20	48									32	36		

ОП.10	Нормативно-правовое регулирование предупреждения дорожно-транспортных происшествий	Э	128	12	98	40	58	40			10	8					28	82		
ОП.11	Коммуникативный практикум	ДЗ	42	4	38		38	0							42					
ОП.12	Основы предпринимательства	ДЗ	74	6	68	22	46	22											20	54
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ДЗ	34	2	32	8	24	8							34					
ОП.14	Способы поиска работы	ДЗ*	34	2	32	16	16	16											34	
ОП.15	Компьютерная графика в программе"Auto CAD"	Э	88		70	66	4	66			10	8					70			
ПМ.00	Профессиональный цикл	8/13/0	2354	106	2140	1358	782	274	40	1044	60	48	0	0	202	402	376	502	370	394
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Эм	1322	68	1200	740	460	180	20	540	30	24	0	0	202	342	228	250	156	90
МДК.01.01	Устройство автомобилей	Э	368	34	316	70	246	70			10	8			94	78	80	98		
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ДЗ	48	4	44	20	24	20							48					
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ДЗ	44	4	40	20	20		20									44		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ДЗ	88	8	80	30	50	30								88				
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Э	84	6	60	20	40	20			10	8					66			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ДЗ	66	6	60	20	40	20								20	46			
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	Э	84	6	60	20	40	20			10	8							48	18
УП.01	Учебная практика	ДЗ	324		324	324				324					108	108	36	36	36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	216		216	216				216								72	72	72
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Эм	264	16	232	122	110	30	20	72	8	8	0	0	0	0	0	44	88	116
МДК.02.01	Техническая документация	ДЗ	44	4	40	10	30	10										44		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Э	104	8	80	30	50	10	20		8	8							88	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	ДЗ	44	4	40	10	30	10												44
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72		72	72				72										72
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	Эм	352	10	304	194	110	50	0	144	22	16	0	0	0	0	0	0	126	188
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	Э***	50	2	40	10	30	10			4	4							42	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	Э***	48	2	40	10	30	10			4	2							42	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	Э	62	4	40	20	20	20			10	8								44
МДК.03.04	Производственное оборудование	Э***	48	2	40	10	30	10			4	2							42	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72	72				72										72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72	72				72										72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Эк	416	12	404	302	102	14	0	288	0	0	0	0	0	60	148	208	0	0
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	128	12	116	14	102	14							60	40	28			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144	144				144						108	36			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144	144				144							144			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144			144														144
Промежуточная аттестация			252											36	72		36	36	36	36
ГИА Государственная итоговая аттестация			216																	216
Всего			5940	240	5088	2416	2186	1818	40	1044	148	104	612	828	540	864	576	864	576	468
											Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Государственная (итоговая) аттестация			Всего	дисциплин и МДК								4284	612	828	432	756	432	576	468	180
1.1. Защита дипломного проекта (работы)				учебной практики								540	0	0	108	108	144	72	36	72
1.2 Демонстрационный экзамен				производственной практики								504	0	0	0	0	0	216	72	216
				преддипломной практики								144	0	0	0	0	0	0	0	144
				экзаменов, в том числе экзаменов по модулю и экзаменов квалификационных								19	0	2	4	0	2	3	2	6
				зачетов и дифференцированных зачетов								40	2	8	1	9	1	9	3	7

3. Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Вид контроля	Наименование дисциплины	Курс
1	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ОП.08 Охрана труда	3
			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	
2	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ОГСЭ.05 Психология общения	4
			ОП.14 Способы поиска работы	
3	Комплексный экзамен	Э	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	4
			МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
			МДК.03.04 Производственное оборудование	

4. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Физики
6	Информатики
7	Химии и биологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Инженерной графики
10	Технической механики
11	Электротехники и электроники
12	Материаловедения
13	Метрологии, стандартизации, сертификации
14	Информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Правового обеспечения профессиональной деятельности
16	Охраны труда
17	Безопасности жизнедеятельности
18	Устройства автомобилей
19	Автомобильных эксплуатационных материалов
20	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
21	Технического обслуживания и ремонта двигателей
22	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
23	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
24	Ремонта кузовов автомобилей
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
Мастерские	
1	Слесарно-станочная (в том числе компетенция "Токарные работы на станках с ЧПУ")
2	Сварочная (компетенция "Сварочные технологии")
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
Спортивный комплекс	
Залы	
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1568 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. (Регистрационный № 44946).
- Приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 октября 2022 г., регистрационный № 70461).
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (регистрационный номер 11, дата регистрации в реестре: 02.02.2022).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (в действующей редакции).
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776);
- Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».
- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 апреля 2024 г. № 170 н «Об утверждении профессионального стандарта 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. № 187н

«Об утверждении профессионального стандарта 33.005 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

Учебный план регламентирует порядок реализации ППСЗ с освоением:

общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

ПК 7.1. Выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.

ПК 7.2. Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м.

ПК 7.3. Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей

ПК 7.4. Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.

5.2 Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
 - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 119 недель;
 - промежуточная аттестация – 7 недель;
 - учебная практика – 15 недель;
 - производственная практика по профилю специальности – 14 недель;
 - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	В том числе в форме практической подготовки	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку		
О.00	Общеобразовательный цикл	1404	236	1404	-	-	-
Промежуточная аттестация		72	-	-	-	-	-
Всего часов обучения по общеобразовательному циклу		1476	236	-	-	-	-
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	494	132	468	26	468	26
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	156	74	140	16	144	12
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1028	472	936	92	612	416
ПМ.00	Профессиональный цикл	2246	1358	2140	106	1504	742
ПДП	Преддипломная практика	144	144	-	-	144	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	-	-	216	-

Промежуточная аттестация	180	-	-	-	80	100
Всего часов обучения по ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00	4464	2180	3686	240	3168	1296
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	2416	-	-	-	-

5.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2024 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная;
- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- ✓ по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- ✓ численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности;
- ✓ учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- ✓ промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
- ✓ курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств - МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей (3 курс, 6 семестр), ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей (4 курс, 7 семестр);
- ✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- ✓ учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла. Общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 160 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем;
- ✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- ✓ структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины «Коммуникативный практикум», обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- ✓ в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам

военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

- ✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;

- ✓ реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;

- ✓ практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- ✓ практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- ✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;

- ✓ учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

- ✓ на учебную и производственную (по профилю специальности) практики выделяется 29 недель (44,3 процента от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов);

- ✓ проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);

- ✓ преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);

- ✓ длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа;

- ✓ профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей осуществляется в пределах освоения данной программы среднего профессионального образования.

5.4 Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана включает в себя 13 дисциплин, обязательных к изучению. Часть учебного плана, формируе-

мая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит следующие учебные дисциплины:

- учебные дисциплины (общие) (1400 часов):
 - «Русский язык» (84 часа);
 - «Литература» (108 часов);
 - «Иностранный язык» (72 час);
 - «Математика» (280 часов);
 - «Информатика» (144 часа);
 - «История» (128 часов);
 - «Обществознание» (72 часа);
 - «География» (72 часа);
 - «Физика» (148 часов);
 - «Химия» (72 часа);
 - «Биология» (72 час);
 - «Физическая культура» (80 часов);
 - «Основы безопасности и защиты Родины» (68 часов);
- Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (76 часов):
 - «Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)» (44 часа);
 - «Развитие и современное состояние мировой автомобилизации» (32 часа);

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей технологического профиля определены ООДу.04 Математика, ООДу.05 Информатика, ООДу.09 Физика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

5.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов) направлена на увеличение и расширение объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учеб-

ных дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик), направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 344 академических часа;
- на увеличение промежуточной аттестации – 100 часов;
- на увеличение практик - 360 академических часов (10 недель);
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОП.10 Нормативно-правовое регулирование предупреждения дорожно-транспортных происшествий, ОП.11 Коммуникативный практикум, ОП.12 Основы предпринимательства, ОП.13 Основы финансовой грамотности, ОП.14 Способы поиска работы, ОП.15 Компьютерная графика в программе «Auto CAD», МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения - 492 часа (в том числе на выделение самостоятельной работы 38 часов).

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть программы	Учебный план программы	Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования
Расширение объема времени на изучение дисциплин				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	26	494	Углубление подготовки по дисциплинам обязательной части
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	12	156	Углубление подготовки по дисциплинам обязательной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.01-ОП.08	Общепрофессиональные дисциплины	52	632	Углубление подготовки по дисциплинам обязательной части
Введение новых дисциплин				
ОП.10	Нормативно-правовое регулирование предупреждения дорожно-транспортных происшествий	110	110	Учебная дисциплина введена на основании запросов работодателей, а также на основании приказа Минтранса №287 от 28.09.2015 г. «Об утверждении профессиональных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом», который устанавливает необходимый уровень знаний, умений к должности контролер технического состояния автотранспортных средств. Изучение данной дисциплины необходимо в связи с частыми изменениями в правилах дорожного движения, внесением поправок в нормативно-правовые акты
ОП.11	Коммуникативный практикум	42	42	Введена с целью обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ОП.12	Основы предпринимательства	74	74	Учебная дисциплина введена на основании запросов работодателей, а также на основании приказа Министра образования Московской области № 3308 от 25.06.2015 с целью создания условий для успешной социализации и эффективной самореализации обучающихся
ОП.13	Основы финансо-	34	34	Учебная дисциплина введена на основании Пись-

	вой грамотности			ма Минобрнауки России от 23.12.2016 № 06-1697 о практике введения в образовательные программы СПО компонентов, направленных на изучение обучающимися основ финансовой грамотности Актуальность данной дисциплины обусловлена принятием Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р), а также особенностями развития финансового рынка на современном этапе.
ОП.14	Способы поиска работы	34	34	Учебная дисциплина введена на основании запросов работодателей, а также на основании приказа Министра образования Московской области № 3308 от 25.06.2015 с целью создания условий для успешной социализации и эффективной самореализации обучающихся
ОП.15	Компьютерная графика в программе «Auto CAD»	70	70	Учебная дисциплина введена и направлена на освоение навыков работы в программе AutoCad, предназначенной для выполнения проектных работ, включающей в себя новые стандарты и ГОС-Ты
П.00	Профессиональный цикл			
Расширение объема времени на изучение профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
П.00	Профессиональный цикл			
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств			
МДК.01.01	Устройство автомобилей	170	368	Расширение объема часов обусловлено расширением модельного ряда выпускаемых автомобилей и направлено на усиление работы для углубления знаний марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, и особенностей конструкции, что необходимо для профессионального роста будущего специалиста
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	8	48	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	4	44	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	8	88	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6	84	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6	66	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	6	84	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
УП.01	Учебная практика	216	324	Расширение времени на учебную и производственную практики направлено на более глубокое усвоение профессиональной деятельности по диагностированию автомобиля, его агрегатов и систем, а также для ознакомления с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills по выполнению работ по диагностике, разборки сборки
ПП.01	Производственная практика	72	216	

				узлов и механизмов автомобиля
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств			
МДК.02.01	Техническая документация	4	44	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	28	104	Объем часов на междисциплинарный курс расширен с целью приобретения студентами практического опыта, углубления знаний, умений в области организации и проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	4	44	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств			
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	2	50	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	2	48	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	4	62	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
МДК.03.04	Производственное оборудование	2	48	Увеличение объема часов направлено на усиление общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы
УП.03	Учебная практика	72	72	Расширение времени на практику направлено на более глубокое усвоение профессиональной деятельности в области процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
Введение новых профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей			
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	128	128	Введение МДК обусловлено требованиями, предъявляемыми современным состоянием производства и технологий использования современных метрологических средств
ПА	Промежуточная аттестация	100	216	Расширение объема времени направлено на усиление контроля качества поэтапного освоения студентами ПИССЗ по специальности, обеспечивающего оперативное управление учебной деятельностью студента по результатам каждого семестра
Итого – общее количество часов вариативной части – 1296 часов				

5.6 Консультации

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Распределение консультаций представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение консультаций по дисциплинам и семестрам

Наименование дисциплин, МДК	Общее кол-во часов	Распределение по семестрам					
		2 сем.	3 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Русский язык	8	8					
Математика	10	4	6				
Информатика	8	8					
Физика	10	4	6				
Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)	12		12				
Техническая механика	10		10				
Электротехника и электроника	10		10				

Нормативно-правовое регулирование предупреждения дорожно-транспортных происшествий	10				10		
Компьютерная графика в программе «AutoCAD»	10			10			
МДК.01.01 Устройство автомобилей	10				10		
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	10			10			
МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	10						10
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	8					8	
МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	4					4	
МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	4					4	
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	10						10
МДК.03.04 Производственное оборудование	4					4	
Итого часов	148	24	44	20	20	20	20

5.7 Порядок распределения часов самостоятельной учебной работы

По учебному плану предусмотрено 240 часов самостоятельной учебной работы обучающихся. Объем нагрузки отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение часов самостоятельной учебной работы

Наименование дисциплин, МДК	Об- щее кол-во часов	Распределение по семестрам						
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОГСЭ.01 Основы философии	4					4		
ОГСЭ.02 История	4			4				
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной дея- тельности	14		2	2	2	2	2	4
ОГСЭ.05 Психология общения	4						4	
ЕН.01 Математика	4			4				
ЕН.02 Информатика	4			4				
ЕН.03 Экология	8	8						
ОП.01 Инженерная графика	10		4	6				
ОП.02 Техническая механика	18	12	6					
ОП.03 Электротехника и электроника	14	10	4					
ОП.04 Материаловедение	6			6				
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	6					6		
ОП.06 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности	4					4		
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной дея- тельности	4						4	
ОП.08 Охрана труда	4					4		
ОП.10 Нормативно-правовое регулирование преду- преждения дорожно-транспортных происшествий	12				2	10		
ОП.11 Коммуникативный практикум	4			4				
ОП.12 Основы предпринимательства	6						2	4
ОП.13 Основы финансовой грамотности	2			2				
ОП.14 Способы поиска работы	2						2	
МДК.01.01 Устройство автомобилей	34		8	6	8	12		
МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные мате- риалы	4			4				
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	4					4		
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт ав-	8			8				

томобильных двигателей								
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6				6			
МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6			2	4			
МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	6						4	2
МДК.02.01 Техническая документация	4					4		
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	8						8	
МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	4							4
МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	2						2	
МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	2						2	
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	4							4
МДК.03.04 Производственное оборудование	2						2	
МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	12			6	4	2		
Итого часов	240	30	24	58	26	52	32	18

5.8 Реализация элементов учебного плана в мастерской по компетенции «Сварочные технологии»

В рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования) национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» на базе ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» создана высокотехнологичная и отвечающая современным требованиям мастерская по компетенции «Сварочные технологии» оснащенная следующим оборудованием:

Учебно-лабораторное оборудование:

- Ноутбук
- МФУ лазерный, А4
- Стол
- Стул
- Стеллаж

Учебно – производственное оборудование

- Аппарат сварочный мультипроцессный Esab Rebel EMP 320ic в комплекте с двумя горелками и сварочными кабелями
- Аппарат промышленный трехфазный для сварки на постоянном и переменном токе Esab Origo Tig 3000i AC/Dc В комплекте с горелкой и кабелями
- Сборочный стол сварщика
- Болгарка
- Верстак
- Тележка инструментальная
- Опрессовочный насос от 50 до 60 Бар
- Станок заточной электрический, 150 Вт
- Поршневой компрессор
- Комплект визуально-измерительного контроля
- Печи для сушки и прокали электродов
- Диэлектрический коврик
- Молоток-шлакоотделитель
- Молоток слесарный
- Зубило слесарное
- Бокорезы
- УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.
- Штангенциркуль 250мм с глубиномером
- Клещи зажимные
- Магнитные угольники

Оборудование мастерской по компетенции «Сварочные технологии» используется при реализации основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей по программам профессиональных модулей, представленным в таблице 6.

Таблица 6

Программы профессиональных модулей и практик по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, реализуемые с использованием оборудования мастерской по компетенции «Сварочные технологии»

Наименование программы, профессионального модуля	Тема	Вид учебного занятия
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Учебная практика по разделу 2. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Учебная практика

5.9 Реализация элементов учебного плана в мастерской по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»

В рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования) национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» на базе ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» создана высокотехнологичная и отвечающая современным требованиям мастерская по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», оснащенная следующим оборудованием:

Учебно – лабораторное оборудование:

- Компьютер для программирования
- МФУ лазерный цветная печать А3
- Учебный пульт управления для токарного станка: DMG Training Console SIEMENS turning (базовое устройство и панель с клавиатурой).
- Стол
- Стул
- Шкаф
- Тумба
- Секция гардеробная
- Стеллаж

Учебно – производственное оборудование:

- Универсальный токарный станок с ЧПУ
- Верстак
- Комплект токарного инструмента Sandvik по стандартам WorldSkills
- Комплект мерительного инструмента Mitutoyo по стандартам WorldSkills
- Набор удлиненных производственных шестигранников (2,5-10 мм)
- Шестигранник
- Калькулятор
- Секундомер цифровой
- Набор шаберов
- Крючок для уборки стружки
- Молоток
- Оснастка для сбора инструмента

Программное и методическое обеспечение:

- ОС Microsoft Windows 10 Pro
- Microsoft Office 2019
- Математическое обеспечение DMG для программирования и обучения Siemens Sinutrain Operate не ниже V4.5 Mill&Turn на 18 лицензий.

Оборудование мастерской по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» используется при реализации основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей по программам профессиональных модулей, представленным в таблице 7.

Таблица 7

Программы профессиональных модулей и практик по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, реализуемые с использованием оборудования мастерской по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»

Наименование программы, профессионального модуля, практики	Тема	Вид учебного занятия
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Учебная практика по разделу 2. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Учебная практика

5.10 Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах. Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика»;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Нормативно-правовое регулирование предупреждения дорожно-транспортных происшествий», «Компьютерная графика в программе «Auto CAD»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.05; МДК.01.07; МДК.02.02; компл. экзамен МДК.03.01, МДК.03.02 и МДК.03.04, МДК.03.03;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03) или квалификационный экзамен (для ПМ.04).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.04 предполагает оценку освоенной квалификации. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдача свидетельств осуществляется на основании лицензии на реализацию программ профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям, установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартами). В таблице 6 приведен перечень присваиваемых квалификаций.

Таблица 7

Наименование присваиваемой квалификации	
Наименование профессионального модуля	Присваиваемая квалификация
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Слесарь по ремонту автомобилей

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.