

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ "Зеленодольский
механический колледж"
" 15 " _____ В.С. Муханов
20 23 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
"Зеленодольский механический колледж"*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

по программе базовой подготовки

Квалификация: специалист
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования: технологический

[illegible]

	Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	У	Учебная практика	П	Производственная практика	Д	Преддипломная практика	И	Итоговая государственная аттестация	К	Каникулы
--	------------------------	----------	--------------------------	----------	------------------	----------	---------------------------	----------	------------------------	----------	-------------------------------------	----------	----------

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	31	8,5			2		10,5	52
3 курс	30	7,5	2		2		10,5	52
4 курс	22	1	7	4	1	6	2	43
Всего	122	17	9	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем в т.ч.						I курс		II курс				III курс				IV курс			
									Всего во взаимодействии с преподавателем	лекций, семинаров, уроков и т.д.	лабораторных и практических занятий, практик	курсовые работы (проекты), индивидуальные проекты	Консультации	Экзамен	1 сем. 16 недель	2 сем. 23 недели	3 сем. 15 недель	Практика 4 (концентрированная)	4 сем. 16 недель	Практика 4,5 (концентрированная)	5 сем. 14 недель	Практика 3 (концентрированная)	6 сем. 16 недель	Практика 6,5 (концентрированная)	7 сем. 17 недель	Практика (концентрированная)	8 сем. 5 недель	Практика (концентрированная)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
O.00	Общеобразовательный цикл	6		7		1476	28	0	1476	532	840	32																
	Общие дисциплины																											
ОД.01	Русский язык	1п				84			84		72		4	8	72 (4)													
ОД.02	Литература		2			108			108	63	45				108 (5)													
ОД.03	Иностранный язык		2			116			116		116				48 (3)	68 (3)												
ОД.04	Математика	1,2		2		234	12		234		194		8	16	92 (6)	118 (5)												
ОД.05	Информатика		2			108			108	36	72				48 (3)	60 (3)												
ОД.06	История	2				129			129	85	32		4	8		117 (5)												
ОД.07	Обществознание		1			72			72	52	20				72 (4)													
ОД.08	География		2			72			72	52	20					72 (3)												
ОД.09	Физика	2		2		144	16		144	84	32	16	4	8	56 (4)	76 (3)												
ОД.10	Химия	1				72			72	40	20				60 (4)													
ОД.11	Биология		2			72			72	56	16					72 (3)												
ОД.12	Физическая культура		1,2			117			117		117				56 (3)	61 (3)												
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70			70	34	36				36 (3)	34 (1)												
ОД.14	Индивидуальный проект		1			36			36		36				36 (2)													
	По выбору из обязательных предметных областей																											
ОД.15	Родная литература		2			42			42	30	12				42 (2)													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	4		608	34	10	598	218	380	0																
ОГСЭ.01	Основы философии		7			48		1	47	47												48 (3)						
ОГСЭ.02	История		3			48		1	47	47																		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,5	4,6,8		172	20	2	170		170				48 (3)	31 (2)		28 (2)		32 (2)		34 (2)		15 (3)				
ОГСЭ.04	Физическая культура																											

1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			6		114	26	2	112	66	26	20								60 (4)		54 (4)						
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			8		138	20	6	132	92	20	20												98 (6)		40 (8)		
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей			7		80	20		80	60	20													80 (5)				
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6				90	20		90	56	20		6	8								76	5					
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей			8		84	22		84	62	22													64	3	20	4	
УП.01	Учебная практика			3,4		306	306		306								144		162									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		180	180		180																		180	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	8*				369	158	2	367	177	158	20	4	8														
МДК.02.01	Техническая документация по организации процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля			8		60	20		2	58	38	20												30 (2)		30 (6)		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобиля			8		120	20			120	80	20	20											80 (5)		40 (8)		
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей					69	10			69	59	10												43 (2)		26 (5)		
УП.02	Учебная практика			8		36	36			36																	36	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72			72																	72	
ПМ.03	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	8*				296	120	2	294	148	120	0	4	8														
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств			7		48	10	2	46	36	10												48 (3)					
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	5				72	10		72	48	10		6	8					58 (4)									
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей			6		52	20		52	32	20												52 (3)					
МДК.03.04	Производственное оборудование			6		40	8		40	32	8												40 (2)					
УП.03	Учебная практика			6		36	36		36		36														36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			8		36	36		36		36														36			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	6*				320	280	0	320	26	280	0	6	8														
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей			6		36	10		36	26	10												36 (2)					
УП.04	Учебная практика			5,6		234	234		234		234										108		126					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			6		36	36		36		36												36					
Всего:		21	9	25	3	5580	1637	50	5530	2260	2926	92			576	828	540	144	576	162	504	108	576	234	611	0	181	288
ГИА						216			216																			
Преддипломная практика						144			144																			
Промежуточная аттестация (в т.ч.)						252			252				84	168														
Итого (с ГИА, преддипломной практикой и промежуточной аттестацией):						5940			5890																			
Итого (без общеобразовательной подготовки и промежуточной аттестации первого курса)		11	9	20	3	4464			4414																			
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																							4 недели				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																							6 недель				
Всего	дисциплин и МДК													576	828	540	576	504	576	611	181							
	учебной практики															144	162	108	162		36							
	производственной практики																	72		252								
	преддипломной практики																			144								
	промежуточная аттестация													36	36	36	36	36		36								
	ИГА																			216								
	экзаменов													3	3	3	3	3		3								
	дифф. зачетов													2	7	1	7		9	5	5							
зачетов															2			1										

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах и неделях
1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Учебная	Концентрированно	3,4	8,5 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	5 недель
2	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Учебная	Концентрированно	8	1 неделя
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	2 недели
3	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	Учебная	Концентрированно	6	1 неделя
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	1 неделя
4	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	Учебная	Концентрированно	5,6	6,5 недель
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	1 неделя
				Всего	26 недель

5. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", введенным в действие приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1568, примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ, рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (далее - "Рекомендации ОУД"), рекомендованных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (Минобрнауки России), приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", методических Рекомендаций Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 года по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.
2. Рабочий учебный план вводится с 01.09.2023г.
3. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – 30 июня.
4. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин из обязательных предметных областей, с учетом профиля получаемого профессионального образования (технологический). Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения. Углубленно изучаются дисциплины: "Математика", "Информатика", "Физика". В рамках изучения дисциплин "Математика", "Физика" предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей: "Родная литература". "Астрономия". Знания, умения полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППСЗ, таких циклов, как - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г). Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
5. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами 1 час 30 мин.

6. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), выполнение курсового проекта (работы), самостоятельной работы обучающихся, а также другие виды учебной деятельности, определенные рабочей программой учебной дисциплины, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для РУП значение 62,2%.
8. Дисциплина "Физическая культура" ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских занятий.
9. На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов для учебных дисциплин и МДК в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Промежуточная аттестация реализуется концентрированно во время экзаменационных сессий в объеме 36 часов в неделю (из расчета 3 экзамена в каждом семестре, 8 часов на проведение каждого экзамена и 4 часа на консультацию к экзамену). В 8 семестре квалификационный экзамен по ПМ 03 "Проведение кузовного ремонта" проводится в рамках практики (из расчета 9 часов).
10. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по МДК 01.03 "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей" в объеме 20 часов, МДК 01.04 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей" в объеме 20 часов, МДК 04.02 "Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобиля" в объеме 20 часов.
11. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (1296 часа), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Индекс/Наименование дисциплины	Дополнительные знания, умения, компетенции	Количество часов
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Увеличение практических занятий с учетом практикоориентированного наполнения содержания дисциплин.	18
ОГСЭ.06 Татарский язык в профессиональной деятельности	Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений, правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности. Уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе, понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	78
	проявлять толерантность в рабочем коллективе понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	

ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда	знать: ситуацию на рынке труда, технологии трудоустройства для планирования собственных активных действий на рынке труда, понятия "профессиональная компетентность", "профессиональная квалификация", "профессиональная пригодность", "профессиограмма", источники информации о работе и их особенности, продуктивные приборы и способы эффективной коммуникации в процессе трудоустройства, типы и виды профессиональных карьер, понятие "профессиональная адаптация" и правила адаптации на рабочем месте, выбор оптимальных способов решения проблем, имеющих различные варианты решения, правила поведения в организации, основы правового регулирования отношений работодателя и работника.	44
	уметь: давать аргументированную оценку степени востребованности специальности на рынке труда, анализировать изменения, происходящие на рынке труда и учитывать их в своей профессиональной деятельности, составлять резюме с учетом специфики работодателя, применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях, составлять план собственного эффективного поведения в различных ситуациях, давать оценку, в соответствии с трудовым законодательством, законности действий работодателя и работника в произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и нормативными правовыми актами.	
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	Увеличение практических занятий с учетом практикоориентированного наполнения содержания дисциплин.	24
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	Увеличение практических занятий с учетом практикоориентированного наполнения содержания дисциплин.	144
ОП.10 Правила безопасности дорожного движения	знать: причины дорожно-транспортных происшествий, зависимость дистанций от различных факторов, дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне, особенности перевозки людей и грузов, влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения, основы законодательства в сфере дорожного движения.	136

	уметь: пользоваться дорожными знаками и разметкой, ориентироваться по сигналам регулировщика, определять очередность проезда различных транспортных средств, оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства, уверенно действовать в нештатных ситуациях, обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов, предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств, организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасного дорожного движения.	
ОП.11 Компьютерная графика	знать: особенности применения системных программных продуктов, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном/или социальном контексте, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, методы работы в профессиональной и смежных сферах, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации.	116
	уметь: работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности, распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части, правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий; определять задачи поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска.	
ПМ.00 Профессиональный цикл	Увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций	340
УП Учебная практика, ПП, Производственная практика (по профилю специальности), Преддипломная практика	Увеличение практических часов с целью отработки профессиональных знаний, умений и навыков на производстве	396

12. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе "Требования к результатам освоения ОПОП" ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимися компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен" и оценка.
13. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.
14. Формой государственной (итоговой) аттестацией является защита выпускной квалификационной работы, на подготовку которой отводится 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы 2 недели. В выпускную квалификационную работу включается демонстрационный экзамен.

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Правил безопасности дорожного движения
7	Электротехники и электротехники
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
10	Технической механики
11	Материаловедения
12	Метрологии, стандартизации, сертификации
13	Информационных технологий в профессиональной деятельности
14	Правового обеспечения профессиональной деятельности
15	Устройства автомобилей
16	Автомобильных эксплуатационных материалов
17	Технического обслуживания и ремонта двигателей
18	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
19	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
20	Ремонта кузовов автомобиля
	Лаборатории
21	Электротехники и электроники
22	Материаловедения
23	Автомобильных двигателей
24	Электрооборудования автомобилей
25	Автомобильных эксплуатационных материалов
	Мастерские
26	Слесарно-станочная
27	Сварочная
28	Технического обслуживания автомобиля
	Спортивный комплекс
25	Спортивный зал
26	Стрелковый тир
	Залы
27	Библиотека, читальным залом с выходом в Интернет
28	Актный зал

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных
(цикловых) комиссий

ООО "Машино-технологическая компания
АК-БАРС"

Специальности 23.02.07

Математических и общих
естественно-научных дисциплин

Комиссия общепрофессиональных дисциплин

Руководитель физического
воспитания

Комиссия стандартизации

Общих гуманитарных
и социально-экономических дисциплин

Заместитель директора
по учебной работе



Филин Е.А.

Лытарев В.А.

Шишмарева Е.А.

Закирова Р.М.

Малагин С.Ю.

Демидова В.М.

Комягина Т.Е.

Титова И.А.