

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Специалист
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

[illegible]

Теоретическое обучение, в том числе промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Неделя отсутствует
СС	У	ПР	И	=	

3. План учебного процесса																								
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам (по часам)						Обязательная часть ОП	Вариативная часть ОП			
		номер семестра		Всего	в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Консультации	Промежуточная аттестация	Практика	1 курс		2 курс		3 курс						
							Занятия по учебным дисциплинам и МДК							1 семестр 16 недель	2 семестр 21 неделя	3 семестр 15 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 8 недель	6 семестр 10 недель					
		Всего по УД/МДК	теоретические занятия				лабораторные и практические занятия	курсовые проектирование																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					508		52	456	120	336								476	32				
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ	48		4	44	36	8						3		48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ				48		4	44	36	8				3				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ	172		18	154	12	142				2	2	2	2	172					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	ДЗ	172	18	154	6	148			2	2	2	2	172					
ОГСЭ.05	Психология общения					36		4	32	24	8							2	36					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум	ДЗ				32		4	28	6	22				2					32				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					144		12	126	56	70			2	4				144					
ЕН.01	Математика	Э				54		4	44	16	28			2	4				54					
ЕН.02	Информатика	ДЗ				48		4	44	12	32					3			48					
ЕН.03	Экология		ДЗ			42		4	38	28	10					2			42					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					679		64	595	279	316			8	12				647	32				
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ		90			10	80	8	72					3	2	90					
ОП.02	Техническая механика			ДЗ		116			10	106	46	60					2	4	116					
ОП.03	Электротехника и электроника			Э		103			10	85	45	40		4	4		2	3	103					
ОП.04	Материаловедение	Э				70			6	58	38	20		2	4		4		70					
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация				ДЗ	60			6	54	34	20					4		60					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ	46			4	42	12	30					2	1	46					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					48			4	44	34	10					2	2	48					
ОП.08	Охрана труда					46			4	36	26	10		2	4				46					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			6	62	14	48						6	46					
ОП.10	Основы интеллектуальной собственности / Психология личности и профессиональное самоопределение				ДЗ	32			4	28	22	6					2			32				
П.00	Профессиональный цикл					2917		1632	184	1607	907	660	40	92	62	972			1696	1221				
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств					1398		712	102	900	492	388	20	42	30	324			884	514				
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ДЗ	ДЗ	ДЗ		300	120	30	264	144	120			6			6	8	2	194	106			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы			Э		126	40	12	104	64	40			4	6		2	4		50	76			
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			ДЗ	КП	118	36	12	92	36	36	20		14			2	2	2	54	64			
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			ДЗ	ДЗ	178	72	16	158	86	72			4				4	6	92	86			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей				Э	102	36	10	82	46	36			4	6				4	2	78	24		
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей				Э	104	36	10	84	48	36			4	6			2	4		78	26		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей					132	48	12	116	68	48			4					6	4	72	60		
УП.01.01	Учебная практика		ДЗ	ДЗ		180	180									180		2 недели	2 недели	1 неделя	108	72		
ПП.01.01	Производственная практика					ДЗ	144	144								144				4 недели	144			
	Экзамен по модулю				Э*	14								2	12						14			
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств					378	184	24	216	120	76	20		22	8	108					258	120		
МДК.02.01	Техническая документация					ДЗ	68	20	6	58	38	20		4					2	4	44	24		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей					КП	124	36	12	100	44	36	20	12					4	6	80	44		
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей					ДЗ	68	20	6	58	38	20		4					2	4	52	16		
УП.02.01	Учебная практика					ДЗ	36	36								36				1 неделя	36			
ПП.02.01	Производственная практика					ДЗ	72	72								72				2 недели	36	36		
	Экзамен по модулю				Э*	10								2	8						10			
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств					408	214	28	244	138	106			14	14	108					292	116		
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств					ДЗ	60	20	6	50	30	20		4						2	4	60		
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств					Э	86	36	8	68	32	36		4	6					2	6	58	28	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей					ДЗ	62	20	6	54	34	20		2							6	42	20	
МДК.03.04	Производственное оборудование					ДЗ	82	30	8	72	42	30		2							8	50	32	
УП.03.01	Учебная практика					ДЗ	36	36								36					1 неделя	36		
ПП.03.01	Производственная практика					ДЗ	72	72													2 недели	36	36	
	Экзамен по модулю				Э*	10								2	8							10		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей					589	378	30	247	157	90			14	10	288						118	471	
МДК.04.01	Основы слесарного дела				ДЗ	99	30	10	83	53	30			6					3	2			99	
МДК.04.02	Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей				ДЗ	96	30	10	82	52	30			4						4	2		96	
МДК.04.03	Ресурсосберегающие технологии при работе слесаря по ремонту автомобилей				ДЗ	96	30	10	82	52	30			4						4	2		96	
УП.04.01	Учебная практика				ДЗ	144	144									144					4 недели		36	108
ПП.04.01	Производственная практика				ДЗ	144	144									144					4 недели		72	72
	Квалификационный экзамен				Экв	10										10							10	
ПП.01	Производственная практика					ДЗ	144	144								144					4 недели	144		
Объем образовательной программы в академических часах						4248	1632	312	2784	1362	1382	40		102	78	972	36	36	36	36	36	36	2963	1285
в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин (модулей)						2963	1016	206	1943	841	1062	40		88	78	648								
в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин (модулей)						1285	616	106	841	521	320	0		14	324									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																		
ИТОГО						4464																		
Э* - комплексный экзамен по модулю																								
Э(к) - квалификационный экзамен																								

Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	2,3,4,5,6	11		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	4,5,6	16	1	Инженерной графики
				2	Технической механики
				3	Электротехники и электроники
				4	Материаловедения
				5	Метрологии, стандартизации, сертификации
				6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
				7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
				8	Охраны труда
				9	Безопасности жизнедеятельности
				10	Устройства автомобилей
				11	Автомобильных эксплуатационных материалов
				12	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
				13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
				14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
				15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
				16	Ремонта кузовов автомобилей
					Лаборатории:
				1	Электротехники и электроники
				2	Материаловедения
				3	Автомобильных эксплуатационных материалов
				4	Автомобильных двигателей
				5	Электрооборудования автомобилей
					Мастерские:
				1	Слесарно-станочные
				2	Сварочные
				3	Разборочно-сборочная
				4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
					уборочно-моечный
					диагностический
					слесарно-механический
					кузовной
					окрасочный
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
					Залы:
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
				2	Актный зал
Государственная итоговая аттестация					
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	6	6		

- Пояснения к учебному плану
1. Учебный план по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016, №1568 (зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2016, регистрационный №44946), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённой протоколом Федерального учебно-методического объединения по УТПС 23.00.00 от 11.05.2021, №11, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022), приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 8 августа 2013, регистрационный №29322).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Теоретические занятия предусматривают: урок, лекцию, семинар, интерактивные формы обучения.
4. Объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
5. Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает учебную нагрузку в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину; для подгрупп девушек может быть предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину, на освоение основ медицинских знаний.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10, не включая физическую культуру и практики. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период экзаменационных сессий. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена. По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю.
7. Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта.
9. По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
10. Вариативная часть образовательной программы в количестве 1285 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:
- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 32 часа;
- ОП.10 Основы интеллектуальной собственности - 32 часа;
- МДК.01.01 Устройство автомобилей - 106 часов;
- МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы - 76
- МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей - 64 часа;
- МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей - 86 часов;
- МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей - 24 часа;
- МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей - 26 часов;
- МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей - 60 часов;
- УП.01.01 Учебная практика - 72 часа;
- МДК.02.01 Техническая документация - 24 часа;
- МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей - 44 часа;
- МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей - 16 часов;
- ПП.02.01 Производственная практика - 36 часов;
- МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств - 28 часов;
- МДК.03.03 Тюнинг автомобилей - 20 часов;
- МДК.03.04 Производственное оборудование - 32 часа;
- ПП.03.01 Производственная практика - 36 часов;
- МДК.04.01 Основы слесарного дела - 99 часов;
- МДК.04.02 Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей - 96 часов;
- МДК.04.03 Ресурсосберегающие технологии при работе слесаря по ремонту автомобилей - 96 часов;
- УП.04.01 Учебная практика - 108 часов;
- ПП.04.01 Производственная практика - 72 часа.
11. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию:
- ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум – 34 часа;
- ОП.10 Психология личности и профессиональное самоопределение - 39 часов.
- Включение данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи заменяется на адаптационную дисциплину ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум; дисциплина ОП.10 Основы интеллектуальной собственности заменяется на адаптационную дисциплину ОП.10 Психология личности и профессиональное самоопределение.
12. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для всех учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.
13. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки.
14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности

Директор МПК

 С.А. Зак

 В.В. Долгушин

