

Кравченко
Михаил
Александрович

Подписано цифровой
подписью: Кравченко
Михаил Александрович
Дата: 2025.02.17
11:36:10 +03'00'

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 24.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.10

Направление 15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: Кафедра "Проектирование и технология производства машин"
Факультет: Дорожно-строительные машины

Квалификация: специалист среднего звена "специалист по мехатронике и робототехнике"

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем

техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем

монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств

Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 684 от 14.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель программы СПО
Проректор по внешним связям и
производственной практике

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор



"24"

/ Е.И. МIRONENKO/

/ И.А. Майба/

/ С.А. Вялов/

/ М.А. Каплюк/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3348
Практики	не менее 900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов									Объём ОП	
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1168	514	34	620	268	40	60%	40%	
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1168	514	34	620	268	40	885.6	590.4	
	+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222222222			1476	1476	1168	514	34	620	268	40	885.6	590.4	
1	+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	56	28		28	10	6	36	36	
2	+	ООД.02	Литература			2			108	108	76	38		38	30	2	72	36	
3	+	ООД.03	История			2*			136	136	92	54		38	42	2	64	72	
4	+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	64	32		32	6	2		72	
5	+	ООД.05	География			2			72	72	64	32		32	6	2	36	36	
6	+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	54			54	16	2	72		
7	+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	54			54	16	2	72		
8	+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	56	28		28	10	2	68		
9	+	ООД.09	Химия			2*			72	72	56	28		28	14	2	72		
10	+	ООД.10	Биология			2*			72	72	56	28		28	14	2	52	20	
11	+	ООД.11	Математика	2		1			340	340	260	130		130	74	6	152	188	
12	+	ООД.12	Физика	2		1			180	180	152	76	34	42	22	6	144	36	
13	+	ООД.13	Информатика			2			108	108	98	38		60	8	2	36	72	
14	+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			32	32	30	2		28		2	9.6	22.4	
15	+	ДОД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины																
16	+	КВ	Курсы по выбору																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2824	1352	32	1440	1508	132	3185	1279	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									576	576	398	102		296	158	20	443	133	
19	+	СГ.01	История России		3				72	72	48	32		16	22	2	36	36	
20	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3				108	108	64			64	42	2	72	36	
21	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	64	32		32	42	2	72	36	
22	+	СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура		345678				180	180	158			158	10	12	180		
23	+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		7				108	108	64	38		26	42	2	83	25	
ОП.Общепрофессиональный цикл									1440	1440	1160	666	32	462	242	38	1008	432	
25	+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		4				144	144	108	54		54	34	2	144		
26	+	ОП.02	Электротехника		4				108	108	90	54		36	16	2	108		
27	+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					108	108	64	32		32	38	6	108		
28	+	ОП.04	Техническая механика	3			3		108	108	96	64		32	6	6	108		
29	+	ОП.05	Охрана труда		8				108	108	72	24		48	34	2	108		
30	+	ОП.06	Материаловедение		4				108	108	90	54		36	16	2	108		
31	+	ОП.07	Основы вычислительной техники	3					108	108	96	32	32	32	6	6	108		
32	+	ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем		5				108	108	96	64		32	10	2	108		
33	+	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		5				108	108	96	64		32	10	2	108		
34	+	ОП.10	Основы автоматизированного управления		5				108	108	64	32		32	42	2		108	
35	+	ОП.11	Электрические машины и электроприводы		5				108	108	96	64		32	10	2		108	
36	+	ОП.12	Основы взаимозаменяемости		6*				108	108	96	64		32	10	2		108	
37	+	ОП.13	Электронные устройства в мехатронике		6				108	108	96	64		32	10	2		108	

[illegible]

	Курс 3																Курс 4																	
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Код	
																																	51	
1																																	51	
2																																	51	
3																																	50	
4																																	51	
5																																	51	
6																																	50	
7																																	50	
8																																	46	
9																																	51	
10																																	51	
11																																	46	
12																																	51	
13																																	46	
14																																	46	
15																																		
16																																		
17	766	640	352		288		96	30	910	576	288		288		306	28	672	382	194		188		276	14	486	84	24		60		396	6		
18	34	32			32			2	34	32			32			2	126	76	38		38		46	4	18	12			12		4	2		
19																																	50	
20																																	50	
21																																	46	
22	34	32			32			2	34	32			32			2	18	12			12		4	2	18	12			12		4	2	50	
23																	108	64	38		26		42	2								47		
24	432	352	224		128		72	8	216	192	128		64		20	4									108	72	24		48		34	2		
25																																	46	
26																																	46	
27																																	46	
28																																	46	
29																									108	72	24		48		34	2	46	
30																																	46	
31																																	46	
32	108	96	64		32		10	2																									46	
33	108	96	64		32		10	2																									46	
34	108	64	32		32		42	2																									46	
35	108	96	64		32		10	2																									46	
36									108	96	64		32		10	2																	46	
37									108	96	64		32		10	2																	46	

	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов								Объём ОП	
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
38			П.Профессиональный цикл						2232	2232	1266	584		682	892	74	1518	714
39	+	ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	45556	36	46			654	654	464	196		268	158	32	546	108
40	+	МДК.01.01	Технология сборки и пусконаладки мехатронных систем	5					72	72	64	32		32	2	6	72	
41	+	МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	5					72	72	64	32		32	2	6	36	36
42	+	МДК.01.03	Основы работоспособности технических систем		6				72	72	64	32		32	6	2	36	36
43	+	МДК.01.04	Основы программирования	4	3				144	144	136	68		68		8	108	36
44	+	МДК.01.05	Схемотехника	5					72	72	64	32		32	2	6	72	
45	+	УП.01.01	Учебная практика (по модулю ПМ.01)			4			108	108	72			72	34	2	108	
46	+	ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)			6*			108	108					106	2	108	
47	+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6*					6	6					6		6	
48	+	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	666	6	566	6		558	558	352	160		192	186	20	414	144
49	+	МДК.02.01	Диагностика узлов и агрегатов мехатронных систем	6					72	72	64	32		32	2	6	36	36
50	+	МДК.02.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	6			6		72	72	64	32		32	2	6	36	36
51	+	МДК.02.03	Основы диагностики технических систем			5			84	84	64	32		32	18	2	48	36
52	+	МДК.02.04	Измерительные системы и комплексы		6*				108	108	96	64		32	10	2	72	36
53	+	УП.02.01	Учебная практика (по модулю ПМ.02)			6			108	108	64			64	42	2	108	
54	+	ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)			6*			108	108					106	2	108	
55	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*					6	6					6		6	
56	+	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	7	777	77			546	546	306	156		150	230	10	408	138
57	+	МДК.03.01	Монтаж и настройка робототехнических средств		7				108	108	78	52		26	28	2	62	46
58	+	МДК.03.02	Разработка управляющих программ для робототехнических средств		7				108	108	78	52		26	28	2	62	46
59	+	МДК.03.03	Диагностика и техническое обслуживание внешних и внутренних робототехнических средств		7				108	108	78	52		26	28	2	62	46
60	+	УП.03.01	Учебная практика (по модулю ПМ.03)			7			108	108	72			72	34	2	108	
61	+	ПП.03.01	Производственная практика (по модулю ПМ.03)			7			108	108					106	2	108	
62	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					6	6					6		6	
63	+	ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"	44	4	4			330	330	144	72		72	176	10	6	324
64	+	МДК.04.01	Основы конструкции технических систем	4					108	108	72	36		36	30	6		108
65	+	МДК.04.02	Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автотранспортных средств		4				108	108	72	36		36	34	2		108
66	+	ПП.04.01	Производственная практика (по модулю ПМ.04)			4			108	108					106	2		108
67	+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4					6	6					6		6	
68	+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			8			144	144					142	2	144	
69			ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216					216		216	
70	+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36					36		36	
71	+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36					36		36	
72	+	ГИА.03(Дп)	Подготовка ВКР						108	108					108		108	
73	+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36					36		36	

[illegible]

	Курс 3																Курс 4																Код		
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8										
	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ			
38	300	256	128		128		24	20	660	352	160		192		286	22	546	306	156		150		230	10	144						142	2			
39	216	192	96		96		6	18	186	64	32		32		118	4																			
40	72	64	32		32		2	6																									46		
41	72	64	32		32		2	6																									46		
42									72	64	32		32		6	2																	46		
43																																		46	
44	72	64	32		32		2	6																									46		
45																																		46	
46									108						106	2																		46	
47									6						6																			46	
48	84	64	32		32		18	2	474	288	128		160		168	18																			
49									72	64	32		32		2	6																		46	
50									72	64	32		32		2	6																		46	
51	84	64	32		32		18	2																										46	
52									108	96	64		32		10	2																		46	
53									108	64			64		42	2																		46	
54									108						106	2																		46	
55									6						6																			46	
56																	546	306	156		150		230	10											
57																	108	78	52		26		28	2										46	
58																	108	78	52		26		28	2										46	
59																	108	78	52		26		28	2										46	
60																	108	72			72		34	2										46	
61																	108						106	2										46	
62																	6						6											46	
63																																			
64																																			46
65																																			46
66																																			46
67																																			46
68																								144							142	2		46	
69																								216							216				
70																								36							36			46	
71																								36							36			46	
72																								108							108			46	
73																								36							36			46	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ДОД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.8.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.7.; ПК 3.8.
ОП.06	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.
ОП.07	Основы вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.
ОП.10	Основы автоматизированного управления	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.7.
ОП.12	Основы взаимозаменяемости	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
ОП.13	Электронные устройства в мехатронике	ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 1.9.; ПК 2.7.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.

МДК.01.01	Технология сборки и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	Основы работоспособности технических систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.04	Основы программирования	ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.05	Схемотехника	ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
УП.01.01	Учебная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Диагностика узлов и агрегатов мехатронных систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
МДК.02.03	Основы диагностики технических систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.02.04	Измерительные системы и комплексы	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Монтаж и настройка робототехнических средств	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Разработка управляющих программ для робототехнических средств	ПК 3.5.
МДК.03.03	Диагностика и техническое обслуживание внешних и внутренних робототехнических средств	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
УП.03.01	Учебная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"	ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.
МДК.04.01	Основы конструкции технических систем	ДПК 4.1.; ДПК 4.3.
МДК.04.02	Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автотранспортных средств	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; ДПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика (по модулю ПМ.04)	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; ДПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; ДПК 4.3.
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.8.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.03(Дп)	Подготовка ВКР	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 4.3.; ДПК 4.2.; ДПК 4.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

