

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 27.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор



"28"

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

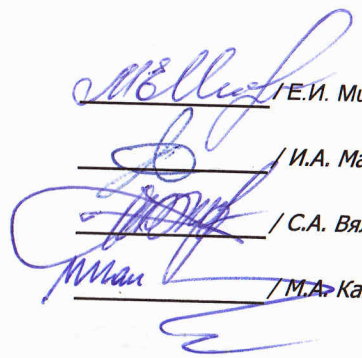
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ И.И. Мироненко

Декан И.А. Майба

Руководитель программы СПО С.А. Вялов

Проректор по внешним связям и производственной практике М.А. Каплюк



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	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

	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объём ОП		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	514	34	622	288	18	60%	40%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	514	34	622	288	18	885.6	590.4
	+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222 22222 222			1476	1476	1170	514	34	622	288	18	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	32		72	36
3	+	ООД.03	История			2*			136	136	92	54		38	44		64	72
4	+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	64	32		32	8			72
5	+	ООД.05	География			2			72	72	64	32		32	8		36	36
6	+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	54			54	18		72	
7	+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	54			54	18		72	
8	+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	56	28		28	12		68	
9	+	ООД.09	Химия			2*			72	72	56	28		28	16		72	
10	+	ООД.10	Биология			2*			72	72	56	28		28	16		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	10		36	72
14	+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			32	32	32	2		30			9.6	22.4
15	+	ДОД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины															
16	+	КВ	Курсы по выбору															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2809	1337	32	1440	1589	66	3215	1249
СГ.Социально-гуманитарный цикл									576	576	383	87		296	193		443	133
19	+	СГ.01	История России		3				72	72	48	32		16	24		36	36
20	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3				108	108	64			64	44		72	36
21	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	64	32		32	44		72	36
22	+	СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура		345678				180	180	158			158	22		180	
23	+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		7				108	108	65	39		26	43		83	25
ОП.Общепрофессиональный цикл									1440	1440	1160	666	32	462	262	18	1008	432
25	+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		4				144	144	108	54		54	36		144	
26	+	ОП.02	Электротехника		4				108	108	90	54		36	18		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	36		108	
30	+	ОП.06	Материаловедение		4				108	108	90	54		36	18		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	12		108	
33	+	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		5				108	108	96	64		32	12		108	
34	+	ОП.10	Основы автоматизированного управления		5				108	108	64	32		32	44			108
35	+	ОП.11	Электрические машины и электроприводы		5				108	108	96	64		32	12			108
36	+	ОП.12	Основы взаимозаменяемости		6*				108	108	96	64		32	12			108
37	+	ОП.13	Электронные устройства в мехатронике		6				108	108	96	64		32	12			108

	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17	766	640	352		288		108	18	910	576	288		288		318	16
18	34	32			32		2		34	32			32		2	
19																
20																
21																
22	34	32			32		2		34	32			32		2	
23																
24	432	352	224		128		80		216	192	128		64		24	
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32	108	96	64		32		12									
33	108	96	64		32		12									
34	108	64	32		32		44									
35	108	96	64		32		12									
36									108	96	64		32		12	
37									108	96	64		32		12	

	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	
38				П. Профессиональный цикл															
39	+	ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	45556	36	46			654	654	464	584			682	918	48	1548	684
40	+	МДК.01.01	Технология сборки и пусконаладки мехатронных систем	5					72	72	64	32			268	164	26	546	108
41	+	МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	5					72	72	64	32			32	2	6	72	
42	+	МДК.01.03	Основы работоспособности технических систем		6				72	72	64	32			32	2	6	36	36
43	+	МДК.01.04	Основы программирования	4	3				144	144	136	68			68	2	6	108	36
44	+	МДК.01.05	Схемотехника	5					72	72	64	32			32	2	6	72	
45	+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	72				72	36		108	
46	+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			108	108								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	192	14	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	20		48	36
52	+	МДК.02.04	Измерительные системы и комплексы		6*				108	108	96	64			32	12		72	36
53	+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108	64				64	44		108	
54	+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			108	108								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	238	2	438	108
57	+	МДК.03.01	Монтаж и настройка робототехнических средств		7				108	108	78	52			26	30		72	36
58	+	МДК.03.02	Разработка управляющих программ для робототехнических средств		7				108	108	78	52			26	30		72	36
59	+	МДК.03.03	Диагностика и техническое обслуживание внешних и внутренних робототехнических средств		7				108	108	78	52			26	30		72	36
60	+	УП.03.01	Учебная практика			7			108	108	72				72	36		108	
61	+	ПП.03.01	Производственная практика			7			108	108								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	182	4	6	324
64	+	МДК.04.01	Основы конструкции технических систем	4					108	108	72	36			36	34	2		108
65	+	МДК.04.02	Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автотранспортных средств		4				108	108	72	36			36	36			108
66	+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108									
67	+	ПМ.04.02(К)	Квалификационный экзамен	4					6	6									
68	+	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика			8			144	144					142	2		144	
69			ГИА. Государственная итоговая аттестация						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	

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	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	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	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	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	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	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	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	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; ДПК 4.3.
ПМ.04.02(К)	Квалификационный экзамен	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; ДПК 4.3.
ПДП.00	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.

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	1476	5940	1476	670	806	1630	714	916	1676	766	910	1158	672	486
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	670	806									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	670	806									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1630	714	916	1676	766	910	1158	672	486
СГ	Социально-гуманитарный цикл		576				364	324	40	68	34	34	144	126	18
ОП	Общепрофессиональный цикл		1692				936	390	546	648	432	216	108		108
П	Профессиональный цикл		1980				330		330	960	300	660	690	546	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.72	-	39.18	33.14	-	43.5	42.11	-	42.63	42.63	-	43.39	10.5
		Период атт.	9.8	-		44	-	18	4	-	12	6	-		
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	28.99	-	32.95	22.66	-	32	32.32	-	36	36	-	29.47	7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	3	3	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	9	5	4	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	2	9	2		2	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1		1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				82.6%											
Доля практик в профессиональном цикле (%)				49.09%											