

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 26.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.09

09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА  
Профиль СОО: универсальный

Кафедра: Вычислительная техника и автоматизированные системы управления  
Факультет: Информационные технологии управления

Квалификация: разработчик веб-приложений

Форма обучения: очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

проектирование и разработка информационных ресурсов  
техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов  
разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору)  
разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 879 от 21.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель программы СПО  
Проректор по внешним связям и  
производственной практике



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

2025 г.

М.И. МIRONENKO / Е.И. МIRONENKO/  
А.М. ЛЯЩЕНКО / А.М. ЛЯЩЕНКО/  
О.В. ИГНАТЬЕВА / О.В. ИГНАТЬЕВА/  
М.А. КАПЛЮК / М.А. КАПЛЮК/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	2268
Практики	432	468
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	4428	4428

	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1											
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с.оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1										
																			Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек
	ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1130	526	34	570	302	44	60%	40%	648	512	240	8	264		128	8	828	618	286
	СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1130	526	34	570	302	44	885.6	590.4	648	512	240	8	264		128	8	828	618	286
	+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		111122222222			1476	1476	1130	526	34	570	302	44	885.6	590.4	648	512	240	8	264		128	8	828	618	286
1	+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	58	38		20	8	6	36	36	32	24	16		8		8		40	34	22
2	+	ООД.02	Литература			2			108	108	76	38		38	30	2	72	36	36	32	16		16		4		72	44	22
3	+	ООД.03	История			2*			136	136	98	60		38	36	2	64	72	50	32	16		16		18		86	66	44
4	+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	66	38		28	4	2		72	36	32	16		16		4		36	34	22
5	+	ООД.05	География			2			72	72	44	22		22	26	2	36	36								72	44	22	
6	+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	54			54	16	2	72		36	32			32		4		36	22	
7	+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	54			54	16	2	72		36	32			32		4		36	22	
8	+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	44	22		22	22	2	68									68	44	22	
9	+	ООД.09	Химия			1*			72	72	48	32		16	22	2	72		72	48	32		16		22	2			
10	+	ООД.10	Биология			1*			72	72	48	32		16	22	2	52	20	72	48	32		16		22	2			
11	+	ООД.11	Математика	2		1			340	340	260	130		130	72	8	152	188	162	128	64		64		32	2	178	132	66
12	+	ООД.12	Физика	2		1			180	180	152	76	34	42	20	8	144	36	72	64	32	8	24		6	2	108	88	44
13	+	ООД.13	Информатика			2			108	108	98	38		60	8	2	36	72	36	32	16		16		4		72	66	22
14	+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			32	32	30			30		2	9.6	22.4	8	8			8				24	22	
15	+	ДОД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины																										
16	+	КВ	Курсы по выбору																										
17	ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1676	648	580	448	1142	134	2095	857											
18	СГ.Социально-гуманитарный цикл								576	576	400	112		288	158	18	423	153											
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		4				108	108	60	20		40	46	2	72	36											
22	+	СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура		3456				144	144	124			124	12	8	144												
23	+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5				72	72	56	28		28	14	2	47	25											
24	+	СГ.06	Основы бережливого производства		3				72	72	48	32		16	22	2	52	20											
25	ОП.Общепрофессиональный цикл								612	612	446	196	186	64	136	30	432	180											
26	+	ОП.01	Элементы высшей математики	3					108	108	64	32		32	38	6	72	36											
27	+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					108	108	64	32		32	38	6	72	36											
28	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4	3				144	144	124	52	72		12	8	108	36											
29	+	ОП.04	Основы проектирования баз данных	4	3		3		144	144	124	52	72		12	8	108	36											
30	+	ОП.05	Компьютерные сети		5				108	108	70	28	42		36	2	72	36											

						Курс 2															Курс 3															Код	
	Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6									
	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	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт
	26	306		174	36																																
	26	306		174	36																																
	26	306		174	36																																48
1		12			6																																48
2		22		26	2																																48
3		22		18	2																																48
4		12			2																																47
5		22		26	2																																47
6		22		12	2																																48
7		22		12	2																																48
8		22		22	2																																47
9																																					46
10																																					47
11		66		40	6																																46
12	26	18		14	6																																46
13		44		4	2																																46
14		22			2																																50
15																																					
16																																					
17						648	448	192	64	192		176	24	1038	660	240	300	120		320	58	724	448	168	168	112		246	30	542	120	48	48	24		400	22
18						288	192	64		128		88	8	150	100	20		80		46	4	106	84	28		56		18	4	32	24			24		6	2
19						72	48	32		16		22	2																							48	
20						108	64			64		42	2																							48	
21														108	60	20		40		46	2														50		
22						36	32			32		2	2	42	40			40			2	34	28			28		4	2	32	24			24		6	2
23																						72	56	28		28		14	2							47	
24						72	48	32		16		22	2																							47	
25						360	256	128	64	64		88	16	144	120	40	80			12	12	108	70	28	42			36	2								
26						108	64	32		32		38	6																							50	
27						108	64	32		32		38	6																							50	
28						72	64	32	32			6	2	72	60	20	40			6	6															50	
29						72	64	32	32			6	2	72	60	20	40			6	6															50	
30																						108	70	28	42			36	2							50	

	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1												
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1												
																			Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек		
31			П.Профессиональный цикл						1548	1548	830	340	394	96	632	86	1024	524													
32	+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	44	44	44			378	378	220	100	100	20	138	20	216	162													
33	+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов		4				108	108	80	40	40		26	2	72	36													
34	+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя		4				72	72	60	20	40		10	2	36	36													
35	+	МДК.01.03	Методы верификации и тестирования информационных ресурсов	4					84	84	60	40	20		18	6	48	36													
36	+	УП.01.01	Учебная практика (по модулю ПМ.01)			4*			72	72	20			20	50	2	36	36													
37	+	ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)			4*			36	36					34	2	18	18													
38	+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6						6	6														
39	+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	55	5	55			330	330	154	56	70	28	158	18	240	90													
40	+	МДК.02.01	Администрирование информационных ресурсов		5				108	108	56	28	28		50	2	72	36													
41	+	МДК.02.02	Информационная безопасность	5					108	108	70	28	42		32	6	72	36													
42	+	УП.02.01	Учебная практика (по модулю ПМ.02)			5			36	36	28			28	6	2	18	18													
43	+	ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)			5			72	72					70	2	72														
44	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5					6	6						6	6														
45	+	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	444		44	4		366	366	220	80	120	20	124	22	274	92													
46	+	МДК.03.01	Основы веб-разработки и верстки	4*					144	144	100	40	60		38	6	98	46													
47	+	МДК.03.02	Фронтенд-разработка (клиентская часть)	4*			4		144	144	100	40	60		38	6	98	46													
48	+	УП.03.01	Учебная практика (по модулю ПМ.03)			4*			36	36	20			20	14	2	36														
49	+	ПП.03.01	Производственная практика (по модулю ПМ.03)			4*			36	36					34	2	36														
50	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6						6	6														
51	+	ПМ.04	Разработка веб-приложения на стороне сервера	666	55	5	56		330	330	236	104	104	28	70	24	150	180													
52	+	МДК.04.01	Бэкенд-разработка (серверная часть)	6	5		5		144	144	104	52	52		32	8	72	72													
53	+	МДК.04.02	Разработка серверных приложений с базами данных	6	5		6		144	144	104	52	52		32	8	72	72													
54	+	УП.04.01	Учебная практика (по модулю ПМ.04)			5			36	36	28			28	6	2		36													
55	+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6					6	6						6	6														
56	+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			6			144	144					142	2	144														
57			ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216					216		216														
58	+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36					36		36														
59	+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36					36		36														
60	+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						108	108					108		108														
61	+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36					36		36														

						Курс 2															Курс 3															Код		
	Семестр 2					Семестр 3								Семестр 4							Семестр 5								Семестр 6									
	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	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	
31														744	440	180	220	40		262	42	510	294	112	126	56		192	24	294	96	48	48			178	20	
32														378	220	100	100	20		138	20																	
33														108	80	40	40			26	2																50	
34														72	60	20	40			10	2																50	
35														84	60	40	20			18	6																50	
36														72	20			20		50	2																	50
37														36						34	2																50	
38														6						6																		50
39																						330	154	56	70	28		158	18									
40																						108	56	28	28		50	2									50	
41																						108	70	28	42		32	6									50	
42																						36	28			28		6	2								50	
43																						72						70	2								50	
44																						6							6									
45														366	220	80	120	20		124	22																	
46														144	100	40	60			38	6																50	
47														144	100	40	60			38	6																50	
48														36	20			20		14	2																50	
49														36						34	2																50	
50														6						6																	50	
51																						180	140	56	56	28		34	6	150	96	48	48			36	18	
52																						72	56	28	28		14	2	72	48	24	24			18	6	50	
53																						72	56	28	28		14	2	72	48	24	24			18	6	50	
54																						36	28			28		6	2								50	
55																														6						6	50	
56																													144						142	2	50	
57																													216						216			
58																													36						36		50	
59																													36						36		50	
60																													108						108		50	
61																													36						36		50	

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	Индивидуальный проект	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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
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.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.04	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.05	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Методы верификации и тестирования информационных ресурсов	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

УП.01.01	Учебная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Администрирование информационных ресурсов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Информационная безопасность	ПК 2.3.; 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.
ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
МДК.03.01	Основы веб-разработки и верстки	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
МДК.03.02	Фронтенд-разработка (клиентская часть)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПМ.04	Разработка веб-приложения на стороне сервера	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
МДК.04.01	Бэкенд-разработка (серверная часть)	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
МДК.04.02	Разработка серверных приложений с базами данных	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика (по модулю ПМ.04)	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2. ; ПК 3.4. ; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.



		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	1476	4428	1476	648	828	1686	648	1038	1266	724	542
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	648	828						
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	648	828						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1686	648	1038	1266	724	542
СГ	Социально-гуманитарный цикл		576				438	288	150	138	106	32
ОП	Общепрофессиональный цикл		756				504	360	144	252	180	72
П	Профессиональный цикл		1404				744		744	660	438	222
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.17	-	37.65	36	-	39	45.6	-	44.58	13.5
		Период атт.	21.25	-		18	-	24	27	-	28	10
		Период гос.эк.		-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.79	-	30.12	28.1	-	28	33	-	32	10
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	2	6	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	3	8	2		2	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		74.85%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.33%									