Министерство энергетики, промышленности и связи Ставропольского края

Согласовано:

Генеральный директор

ООО «Инфоком-С»

_____ В.В. Копытов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СРКВТи Э

_____ Г.Г. Агаджанов

"___" _____ 2024 г.

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 05 от 05.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.2007 — **Информационные системы и программирование**

код — *наименование специальности*

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																0	0	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																					0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	0	0	0	8	8	::	=	=									8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	50	2
II	31	16	15	2	1/2	1 1/2	5		5	4		4						10	52	50	2
III	36	16	20	2/3	1/6	1/2	2		2	3		3						10 1/3	52	50	2
IV	19	10	9	1	1/6	5/6	5	5		6	2	4	4		4	4	2	2	43	50	2
Всего	**125**	**59**	**66**	**5 2/3**	**5/6**	**4 5/6**	**12**	**5**	**7**	**13**	**2**	**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**33 1/3**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объём ОП	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Семестр 2, 22 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Семестр 4, 15 (9) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Курс 3, Семестр 5, 16 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Семестр 6, 20 (5) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 4, Семестр 7, 10 (7) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 8, 9 (8) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	23	25	27	30	31	32	41	42	43	44	45	46	53	55	56	57	58	59	60	67	69	70	71	72	73	74	81	83	84	85	86	87	88	95	97	98	99	100	101	102	107	109	111	112	113	114	115	116	121	123	125	126	127	128	129	130	137	336	337
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	36			36			36				36			34				36			34				36							36			31.9					36			32					35			29					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)	4	2	8			1	3	1476	32	16	1404	716	688		24	612	612	306	306	864	32	16	792	410	382	24																																															
5	НО	Начальное общее образование																																																																								
6	*																																																																								
8	ОО	Основное общее образование																																																																								
9	*																																																																								
11	СО	Среднее общее образование	4	2	8			1	3	1476	32	16	1404	716	688		24	612	612	306	306	864	32	16	792	410	382	24																																														
13	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	4	2	8			1	1	1410		16	1370	698	672		24	612	612	306	306	798		16	758	392	366	24																																														
14	ОУД.01	Русский язык	2							72		4	62	28	34		6	34	34	18	16	38		4	28	10	18	6																																														
15	ОУД.02	Литература			2					108			108	62	46			34	34	18	16	74			74	44	30																																														
16	ОУД.03	Математика	2	1						330		4	320	164	156		6	136	136	68	68	194		4	184	96	88	6																																														
17	ОУД.04	Иностранный язык			2			1		72			72		72			34	34		34	38			38		38																																														
18	ОУД.05	Информатика	2							132		4	122	66	56		6	68	68	34	34	64		4	54	32	22	6																																														
19	ОУД.06	Физика	2							132		4	122	70	52		6	64	64	34	30	68		4	58	36	22	6																																														
20	ОУД.07	Химия			2					72			72	44	28							72			72	44	28																																														
21	ОУД.08	Биология			1					72			72	36	36			72	72	36	36																																																					
22	ОУД.09	История			2					136			136	92	44			68	68	48	20	68			68	44	24																																														
23	ОУД.10	Обществознание			2					72			72	52	20			34	34	24	10	38			38	28	10																																														
24	ОУД.11	География			2					72			72	34	38							72			72	34	38																																														
25	ОУД.12	Физическая культура		1	2					72			72	2	70			34	34	2	32	38			38		38																																														
26	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины							2	68			68	48	20			34	34	24	10	34			34	24	10																																														
27	*																																																																								
29	УДВ	Учебные дисциплины по выбору							1	34			34	18	16							34			34	18	16																																														
30	УДВ.01	Родная литература							2	34			34	18	16							34			34	18	16																																														
31	*																																																																								
33	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины							1	32	32											32	32																																																		
34	ДУД.01	Индивидуальный проект в рамках изучения дисциплины ОУП.05 Информатика							2	32	32											32	32																																																	
35	*																																																																								
37																																																																										69.99%	30.01%
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	2	23	2			8	4248	281	56	2777	1018	1699	60	90												594	26	14	542	256	286	12	918	38	14	510	220	290	32	582	54	6	516	172	344	6	918	80	6	638	200	398	40	14	618	42	8	310	80	210	20	6	618	41	8	261	90	171	20	2973	1275
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	7				2	468	24	2	442	78	364														134	6	2	126	32	94		112	7		105	30	75		107	11		96	16	80		58			58		58			30			30		30			27			27		27		434	34
41	ОГСЭ.01	Основы философии			4					52	7		45	30	15																					52	7		45	30	15																																52	
42	ОГСЭ.02	История			3					54	6		48	32	16														54	6		48	32	16																																									54	
43	ОГСЭ.03	Психология общения / Адаптивная психология общения			5					43	11		32	16	16																												43	11		32	16	16																										43	
44	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468					117			117		117														32			32		32		30			30		30		16			16		16		20			20		20			10			10		10			9			9		9		117	
45	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		46	8					168			168		168														30			30		30		30			30		30		32			32		32		38			38		38			20			20		20			18			18		18		168	
46	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							3	18		2	16		16														18		2	16		16																																										18
47	ОГСЭ.07	Основы бережливого производства							5	16			16		16																												16			16		16																											16
48	*																																																																											
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				1	200	7	2	185	107	78		6												80			80	48	32		120	7	2	105	59	46	6																																182	18
51	ЕН.01	Элементы высшей математики	4							102	2	2	92	46	46		6												32			32	16	16		70	2	2	60	30	30	6																																102	
52	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3					48			48	32	16														48			48	32	16																																										48	
53	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					32	2		30	14	16																					32	2		30	14	16																																32	
54	ЕН.04	Экологические основы природопользования							4	18	3		15	15																						18	3		15	15																																		18
55	*																																																																											
57	ОП	Общепрофессиональный цикл	5		4				5	800	91	26	653	318	335		30												298	18	12	256	144	112	12	204	19	8	165	74	91	12	104	4		100	44	56										82	22		60	20	40			112	28	6	72	36	36	6	405	395
58	ОП.01	Операционные системы и среды	3							80	4	6	64	32	32		6												80	4	6	64	32	32	6																																							38	42
59	ОП.02	Архитектура аппаратных средств							3	36	4		32	16	16														36	4		32	16	16																																									3	33
60	ОП.03	Информационные технологии							3	36	4		32	16	16														36	4		32	16	16																																									36	
61	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4							136	17	6	107	46	61		6												32			32	16	16		104	17	6	75	30	45	6																																54	82
62	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							7	30	10		20	10	10																																											30	10		20	10	10										12	18
63	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5					68			68	28	40																												68			68	28	40																										68	
64	ОП.07	Экономика отрасли	8							60	12	6	36	18	18		6																																																			60	12	6	36	18	18	6	60	
65	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3							64	4	6	48	32	16		6												64	4	6	48	32	16	6																																							22	42
66	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3					50	2		48	32	16														50	2		48	32	16																																									28	22
67	ОП.10	Численные методы			5					36	4		32	16	16																												36	4		32	16	16																										24	12
68	ОП.11	Компьютерные сети			8					52	16		36	18	18																																																					52	16		36	18	18		52	
69	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности							7	26	6		20	10	10																																												26	6		20	10	10										8	18
70	ОП.13	Основы финансовой грамотности							7	26	6		20		20																																												26	6		20		20											26
71	ОП.14	Информационные системы	4							100	2	2	90	44	46		6																			100	2	2	90	44	46	6																																	100
72	*																																																																											
74	ПЦ	Профессиональный цикл	8		10	2				2780	159	26	1497	515	922	60	54												82	2		80	32	48		482	5	4	135	57	78	14	371	39	6	320	112	208	6	860	80	6	580	200	340	40	14	506	20	8	220	60	140	20	6	479	13	2	162	54	108	14	1952	828
76	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2		4					534	7	4	185	75	110		14												82	2		80	32	48		452	5	4	105	43	62	14																																391	143
78	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4							123	3	4	110	46	64		6												82	2		80	32	48		41	1	4	30	14	16	6																																59	64
79	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			4					45			45	15	30																					45			45	15	30																																	45
80	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			4					34	4		30	14	16																					34	4		30	14	16																																	34
81	МДК*																																																																												
83	УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	180			180	нед	5			час		нед		час				нед			час				нед			час			180	нед	5		час				нед			час				нед				час				нед				час				нед			180	
84	УП*																																																																											
86	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП		час	144			144	нед	4			час		нед		час				нед			час				нед			час			144	нед	4		час				нед			час				нед				час				нед				час				нед			144	
87	ПП*																																																																												
89	ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ.05	4							8							8																			8						8																																8	
90		Всего часов по МДК								202			185																																																															
92	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	3		2	1				793	71	12	510	146	324	40	20																			30			30	14	16		371	39	6	320	112	208	6	392	32	6	160	20	100	40	14																380	413

№	Индекс	Наименование																																																																																
94	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6			6				361	45	6	304	68	196	40	6																																			157	13		144	48	96			204	32	6	160	20	100	40	6																	192	169
95	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	5							244	26	6	206	78	128		6																									30			30	14	16			214	26	6	176	64	112		6																										244
96	МДК*																																																																																		
98	УП.08.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час				нед				72	
99	УП*																																																																																		
#	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	108			108	нед	3			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час				нед				108	
#	ПП*																																																																																		
#	ПМ.08.ЭК	Экзамен по ПМ.08	6							8							8																																									8							8																	8	
#		Всего часов по МДК								605			510																																																																						
#	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3		3	1				1309	81	10	802	294	488	20	20																																									468	48		420	180	240			506	20	8	220	60	140	20	6	335	13	2	162	54	108	14		1037	272
#	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	7			7				368	36	6	320	120	180	20	6																																									250	30		220	100	120			118	6	6	100	20	60	20	6									244	124
#	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	8							425	41	4	374	138	236		6																																									218	18		200	80	120			136	14	2	120	40	80			71	9	2	54	18	36	6		389	36
#	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			8					112	4		108	36	72																																																											112	4		108	36	72				112
#	МДК*																																																																																			
#	УП.09.01	Учебная практика			8		РП		час	180			180	нед	5			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			180	нед	5			час				нед				180	
#	УП*																																																																																		
#	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	216			216	нед	6			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			час			144	нед	4			216	
#	ПП*																																																																																		
#	ПМ.09.ЭК	Экзамен по ПМ.09	8							8							8																																																											8							8	8	
#		Всего часов по МДК								905			802																																																																						
#	ПМ*																																																																																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25			час				нед				час				нед				час				нед				час			324	нед	9			час				нед				час			180	нед	5			час			252	нед	7			час			144	нед	4				
#		Учебная практика							час	432			432	нед	12			час				нед				час				нед				час				нед				час			180	нед	5			час				нед				час			72	нед	2			час			180	нед	5			час				нед					
#		Концентрированная							час	432			432	нед	12			час				нед				час				нед				час				нед				час			180	нед	5			час				нед				час			72	нед	2			час			180	нед	5			час				нед					
#		Рассредоточенная							час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	468			468	нед	13			час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час			108	нед	3			час			72	нед	2			час			144	нед	4				
#		Концентрированная							час	468			468	нед	13			час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час			108	нед	3			час			72	нед	2			час			144	нед	4				
#		Рассредоточенная							час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			144	
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			22	122
#		Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).							час	72			72	нед	2			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			36	36
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								16																16																																																									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								56																								14								14								6								6								8								8									
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	4	31	2		1	11	5940	313	72	4181	1734	2387	60	114	612			612	306	306			864	32	16	792	410	382		24	594	26	14	542	256	286		12	918	38	14	510	220	290		32	582	54	6	516	172	344		6	918	80	6	638	200	398	40	14	618	42	8	310	80	210	20	6	834	41	8	261	90	171	20		4507	1433
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																								4								2								5								1								2								1								3									
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																1																																																																		
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																1								6								3								7								3								3																6									
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																									1								1																	
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																	
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																1																																																																		

ОУД	**Обязательные учебные дисциплины**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**	**ЛР 4**	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**
		ЛР 13	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**				
ОУД.01	Русский язык	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.02	Литература	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.03	Математика	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.04	Иностранный язык	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.05	Информатика	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5
ОУД.06	Физика	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.07	Химия	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.08	Биология	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.09	История	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.10	Обществознание	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.11	География	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.12	Физическая культура	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				

УДВ	**Учебные дисциплины по выбору**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**	**ЛР 4**	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**
		ЛР 13	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**				
УДВ.01	Родная литература	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5				

ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины**	**ЛР 3**	**ЛР 4**	**ЛР 7**	**ЛР 10**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**
ДУД.01	Индивидуальный проект в рамках изучения дисциплины ОУП.05 Информатика	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**
		ЛР 4	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**
		ЛРо 1	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7
		ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4
		ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1

		ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5								
ОГСЭ.03	Психология общения / Адаптивная психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7
		ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8
		ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7
		ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6
		ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5										
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6
		ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**	**ЛР 4**	**ЛР 5**
		ЛР 6	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**
		ЛРо 3	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**									
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10
		ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7
		ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7
		ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 14
		ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5						
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**
		ЛР 4	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**
		ЛРо 1	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**
		ПК 8.3	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**			
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 13	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7						
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4
		ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.3				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6
		ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5										

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3
		ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15
		ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5							
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 13	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2
		ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 9.7	ПК 9.9					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 5	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 15	ЛРо 1
		ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5								
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 13	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9					
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 13	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.2									
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 13	ЛР 14	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6
		ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.7	ПК 9.10								
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6
		ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3
		ЛРо 4	ЛРо 5										
ОП.14	Информационные системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ЛР 2	ЛР 4	ЛР 5	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**
		ЛР 4	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**
		ЛРо 1	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**
		ПК 8.1	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**
		ПК 9.10											
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 10**
		ЛР 13	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**
		ПК 5.5	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**									
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6	
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7									
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7									
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 10**
		ЛР 13	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10

МДК.08.01	пользователя	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 8.1			
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 8.2	ПК 8.3		
УП.08.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	
ПП.08.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 10**
		ЛР 13	**ЛР 14**	**ЛР 15**	**ЛРо 1**	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**
		ПК 9.5	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**						
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4
		ПК 9.5	ПК 9.6										
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.8			
УП.09.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4
		ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10						
ПП.09.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 10
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4
		ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10						
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**
		ЛР 4	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**
		ЛРо 1	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**
		ПК 8.1	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**
		ПК 9.10											
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ЛР 1**	**ЛР 2**	**ЛР 3**
		ЛР 4	**ЛР 5**	**ЛР 6**	**ЛР 7**	**ЛР 8**	**ЛР 9**	**ЛР 10**	**ЛР 11**	**ЛР 12**	**ЛР 13**	**ЛР 14**	**ЛР 15**
		ЛРо 1	**ЛРо 2**	**ЛРо 3**	**ЛРо 4**	**ЛРо 5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**
		ПК 8.1	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**
		ПК 9.10											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3
		ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15
		ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7
		ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9
		ПК 9.10											
	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3
		ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15
		ЛРо 1	ЛРо 2	ЛРо 3	ЛРо 4	ЛРо 5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7
		ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9
		ПК 9.10											

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Информационных ресурсов.
Спортивный комплекс:	
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.