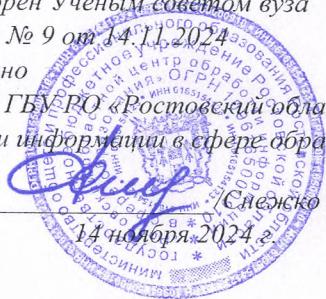


Частное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский институт защиты предпринимателя"
Колледж права и социальной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 14.11.2024
Согласовано
Директор ГБУ РО «Ростовский областной центр
обработки информации в сфере образования»



Слесько Г.Е.

14 ноября 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Паршина Алина Александровна

14 ноября 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
Факультет: По среднему профессиональному образованию

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_OFO_SOO_2025.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						4464	4464	3580	3580	668	216			3216	1248	648	828	612	900	612	864			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																						578	578	509	509	61	8			468	110	182	96	56	140	60	44			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			60	60	51	51	9		48	12			60			13	Гуманитарные и социально-																		
+	ОГСЭ.02	История			1			60	60	46	46	14		36	24	60					13	Гуманитарные и социально-																		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			50	50	46	46	4		48	2	50					13	Гуманитарные и социально-																		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2345	6			204	204	172	172	26	6	168	36	36	48	28	40	30	22	13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)																	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6			204	204	194	194	8	2	168	36	36	48	28	40	30	22	13	Гуманитарные и социально-																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						360	360	268	268	82	10			144	216	168	192							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2		1*			192	192	151	151	33	8	72	120	96	96					13	Гуманитарные и социально-																	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1*			72	72	51	51	21		36	36	72						13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)																	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2			96	96	66	66	28	2	36	60		96					13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)																	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																						1008	1008	828	828	116	64			660	348	298	454	44	40	128	44			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1					98	98	51	51	35	12	48	50	98						14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных сред			2*			96	96	66	66	30		36	60		96					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.03	Информационные технологии	1					98	98	85	85	1	12	48	50	98						14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	12					206	206	173	173	13	20	152	54	102	104					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			40	40	34	34	6		36	4			40				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	64	64	2	2	68						68		14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.07	Экономика отрасли			3			44	44	38	38	6		36	8			44				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2					92	92	80	80	2	10	68	24		92					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			5			60	60	56	56	2	2	36	24					60		14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.10	Численные методы			2			84	84	77	77	5	2	48	36		84					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.11	Компьютерные сети			2*			78	78	66	66	10	2	48	30		78					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			44	44	38	38	4	2	36	8						44	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
ПЦ.Профессиональный цикл																						2302	2302	1975	1975	193	134			1728	574			86	512	720	424	560		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	444455		45	5		890	890	734	734	92	64	787	103			540	350																					
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4*5			5		224	224	188	188	13	23	222	2			88	136			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4*					132	132	102	102	21	9	110	22			132				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4*5					194	194	128	128	43	23	140	54			88	106			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	МДК.01.04	Системное программирование	4*					160	160	136	136	15	9	140	20			160				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72			72				72				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			108	108	108	108			103	5					108		14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	66		5666	6		490	490	412	412	46	32	301	189					74	416																			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		5	6		172	172	136	136	20	16	42	130					74	98	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					94	94	64	64	16	14	52	42						94	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6			44	44	32	32	10	2	32	12					44		14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	
+	УП.02.01	Учебная практика			6			72	72	72	72			72							72	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)																	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_OFO_SOO_2025.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		108	108	108	108				103	5						108	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	33		44		412	412	348	348	40	24		317	95			232	180				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3				116	116	84	84	20	12		72	44			116				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3				116	116	84	84	20	12		70	46			116				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	УП.04.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72				72				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	ПП.04.01	Производственная практика			4		108	108	108	108				103	5			108				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3		233	3	366	366	337	337	15	14		223	143		86	280					
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		2	3	222	222	193	193	15	14		123	99		86	136				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	УП.11.01	Учебная практика			3		72	72	72	72				50	22			72				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	ПП.11.01	Производственная практика			3		72	72	72	72				50	22			72				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			6		144	144	144	144				100	44						144	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216		
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36			36							36		
+	ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108			108			108							108		
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					36	36			36			36							36		
+	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					36	36			36			36							36		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_OFO_SOO_2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 2																Курс 3										Закрепленная кафедра												
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6					Код	Наименование															
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ					
612	167		327	20		62	36	900	256		527			81	36	612	169		325	20		62	36	864	105		453	20		250	36							
56	1		47			8		140	35		88			17		60	1		53			4	2	44	1		35			4	4							
								60	34		17			9																				13	Гуманитарные и социально-			
																																		13	Гуманитарные и социально-			
																																		13	Гуманитарные и социально-			
28			24			4		40			34			6		30			24			4	2	22			16			4	2	13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)					
28	1		23			4		40	1		37			2		30	1		29					22	1		19					2	13	Гуманитарные и социально-				
																																			13	Гуманитарные и социально-		
																																			13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)		
																																			13	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)		
44	22		16			6		40	34					6		128	68		52			4	4	44	24		14			4	2							
																																			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)		
																																			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)		
																																			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)		
																																				14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
								40	34					6																						14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
																68	40		24			2	2												14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)		
44	22		16			6																														14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
																																					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
																60	28		28			2	2													14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
																																					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
																									44	24						4	2			14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
512	144		264	20		48	36	720	187		439			58	36	424	100		220	20		54	30	560	80		404	20		26	30							
								540	187		259			58	36	350	74		194	20		34	28															
								88	34		34			11	9	136	40		60	20		2	14												14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)		
								132	51		51			21	9																					14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
								88	34		34			11	9	106	34		26			32	14													14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	
								160	68		68			15	9																						14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
								72			72																										14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
																108			108																		14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
																74	26		26			20	2	416	80		260	20		26	30							
																74	26		26			20	2	98	32		32	20							14	14	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)	

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОК 01.; ОК 05.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
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 1.6.
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.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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 1.6.
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 1.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных сред	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	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.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	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 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	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 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.11.01 Учебная практика	2	1			2							
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.04.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.11.01 Производственная практика	2	1			2							
ПП.04.01 Производственная практика	2	2			3							
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			3							
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная (преддипломная) пра	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					23							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки и защиты баз данных					
КР	2	1			
Разработка программных модулей					
КР	3	1			
Технология разработки программного обеспечения					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ОФО SOO 2025.xlsx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

		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		4464	1476	648	828	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	648	828	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		578	278	182	96	196	56	140	104	60	44
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		360	360	168	192						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1008	752	298	454	84	44	40	172	128	44
ПЦ	Профессиональный цикл		2302	86		86	1232	512	720	984	424	560
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.93	-	30.18	30.82	-	30.84	31.24	-	31.24	31.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		3	1	2	4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	3	4	8	3	5	11	4	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		84.27%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		35.96%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных сред</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_OFO_SOO_2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	гум	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины
2	Пед	Педагогика
3	ЭТД	Экономика и таможенное дело
4	МРТ	Маркетинг, реклама и туризм
5	ТГП	Теория и история государства и права и государственно-правовые дисциплины
6	ГП	Гражданско-правовые дисциплины
7	УП	Уголовно-правовые дисциплины
12	ГП СПО	Гражданско-правовые дисциплины (СПО)
13	гум СПО	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины (СПО)
14	МРТ СПО	Маркетинг, реклама и туризм (СПО)
15	ПЕД СПО	Педагогика (СПО)
16	ТГП СПО	Теория и история государства и права и государственно-правовые дисциплины (СПО)
17	УП СПО	Уголовно-правовые дисциплины (СПО)
18	ЭТД СПО	Экономика и таможенное дело (СПО)

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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