

План одобрен □
Протокол № 12 от 15.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО "РКСИ"□
□
Горбунов С.Н.□
□
21 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический □

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Программирования
Факультет: Информационных технологий

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

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР _____ / И.В. Подцатова/

Председатели ЦК

филологии _____ / О.Н. Гуденко/

общественных наук _____ / Г.В. Куракова /

математики и естественнонаучных дисциплин _____ / М.Ш. Джалагония /

физического воспитания _____ / П.А. Махаева /

основ техники связи _____ / Т.Б.Рыбальченко/

телекоммуникаций _____ / Л.В. Ермолина/

программирования _____ / А.С. Сулавко/

экономики и управления _____ / О.О. Шумина/

информационной безопасности _____ / О.В. Копылова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Нед	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																	Э	К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
II																	Э	К	К																								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	23 3/6	39 3/6	16	13 3/6	29 3/6	16 3/6	5	21 3/6	129 3/6
У	Учебная практика								4 2/6	4 2/6		3 4/6	3 4/6	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5 4/6	5 4/6		4 2/6	4 2/6	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3/6	1	1 3/6	7 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1428		48	4	100%	0%		612	864							
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1428		48	4	1476			612	864							
+	БД	Базовые дисциплины	12		12222 22222			843	843	819	827		16	4	843		348	495								
+	БД.01	Русский язык	12					102	102	78	86		16		102		44	58							1	Филологии
+	БД.02	Литература			2			117	117	117	117				117		48	69							1	Филологии
+	БД.03	Иностранный язык			2			78	78	78	78				78		32	46							1	Филологии
+	БД.04	История			2			117	117	117	117				117		48	69							2	Общественных наук
+	БД.05	Обществознание			2			78	78	78	78				78		32	46							2	Общественных наук
+	БД.06	География			2			39	39	39	39				39		16	23							2	Общественных наук
+	БД.07	Химия			2			78	78	78	78				78		32	46							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	БД.08	Биология			2			78	78	78	78				78		32	46							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	БД.09	Физическая культура			12			78	78	78	78				78		32	46							4	Физического воспитания
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78			4	78		32	46							5	Основ техники связи
+	ПД	Профильные дисциплины	1122		22			633	633	585	601		32		633		264	369								
+	ПД.01	Математика	12					258	258	234	242		16		258		108	150							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ПД.02	Информатика	12					180	180	156	164		16		180		76	104							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ПД.03	Физика			2			156	156	156	156				156		64	92							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ПД.04	Индивидуальный проект			2			39	39	39	39				39		16	23							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ПОО	Предлагаемые ОО																								
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4176	4220	90	154	2014	3176	1288			612	882	612	882	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								478	478	476	476	2			468	10			112	186	64	52	64			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			48	48	46	46	2			48					48					2	Общественных наук
+	ОГСЭ.02	История			4			46	46	46	46				36	10				46					2	Общественных наук
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	48	48				48				48						2	Общественных наук
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			567		34	168	168	168	168				168				32	46	32	26	32		1	Филологии
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	168	168				168				32	46	32	26	32		4	Физического воспитания
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								210	210	198	202		8		140	70			118	92						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					118	118	106	110		8		68	50			118						3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики					4	46	46	46	46				36	10				46					3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика					4	46	46	46	46				36	10				46					3	Математических и естественнонаучных дисциплин
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1034	1034	934	954	40	40	456	634	400			382	604	48					
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3					94	94	78	82	4	8	48	48	46			94						7	Программирования
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	4					84	84	68	72	4	8	26	36	48				84					7	Программирования
+	ОП.03	Информационные технологии					3	78	78	78	78			48	48	30			78						7	Программирования
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	164	164	152	156		8	98	134	30			62	102					7	Программирования
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			48	48	44	44	4		14	36	12					48				2	Общественных наук
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			26	68					68					5	Основ техники связи
+	ОП.07	Экономика отрасли			3			36	36	32	32	4		10	36				36						8	Экономики и управления
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					90	90	68	72	10	8	38	64	26				90					7	Программирования
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование					4	48	48	44	44	4		14	36	12				48					5	Основ техники связи
+	ОП.10	Численные методы	3					64	64	48	52	4	8	18	48	16			64						7	Программирования
+	ОП.11	Компьютерные сети			4			48	48	48	48			18	48					48					6	Телекоммуникаций
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4			48	48	44	44	4		14	32	16				48					8	Экономики и управления
+	ОП.13	Основы кибернетики и робототехники			3			48	48	48	48			14		48			48						7	Программирования
+	ОП.14	Облачные технологии			4			48	48	46	46	2		28		48				48					7	Программирования
+	ОП.16	Основы web-технологий			4			68	68	68	68			42		68				68					7	Программирования
ПЦ.Профессиональный цикл								2526	2526	2352	2372	48	106	1558	1718	808					500	830	548	648		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	55566 7	6	66	6	77	1220	1220	1124	1144	18	58	732	777	443					500	496	224			

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5					220	220	206	210	2	8	108	194	26					220				7	Программирования	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6					110	110	94	98	4	8	50	110						110				7	Программирования	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5					140	140	126	130	2	8	66	140						140				7	Программирования	
+	МДК.01.04	Системное программирование	5					140	140	126	130	2	8	60	140						140				7	Программирования	
+	МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	6					102	102	90	94		8	52		102					102				7	Программирования	
+	МДК.01.06	Web-программирование				7		158	158	150	150	8		102		158						158			7	Программирования	
+	МДК.01.07	Программирование на платформе 1С			6	6		104	104	104	104			80		104					104				7	Программирования	
+	МДК.01.08	Бизнес-аналитика				7		48	48	48	48			34		48						48			7	Программирования	
+	УП.01.01	Учебная практика			6			78	78	78	78			78	75	3					78				7	Программирования	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				102	102	102	102			102	100	2					102				7	Программирования	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7					18	18				18		18							18			7	Программирования	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8	8	7788	8	788	566	566	536	536	12	18	418	301	265						188	378				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			8	8		94	94	90	90	4		62	32	62							94		7	Программирования	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			7			124	124	124	124			86	44	80						124			7	Программирования	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			7			32	32	32	32			14	32							32			7	Программирования	
+	МДК.02.04	Документирование и сертификация					8	44	44	40	40	4		30		44							44		7	Программирования	
+	МДК.02.05	Информационная безопасность					7	32	32	32	32			22		32						32			9	Информационной безопасности	
+	МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия					8	42	42	38	38	4		24		42							42		8	Экономики и управления	
+	УП.02.01	Учебная практика			8			78	78	78	78			78	75	3							78		7	Программирования	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				102	102	102	102			102	100	2							102		7	Программирования	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18				18		18								18		7	Программирования	
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6	6	666			334	334	312	312	10	12	238	317	17						334					
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			6			72	72	66	66	6		30	60	12						72			7	Программирования	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6			70	70	66	66	4		28	70							70			7	Программирования	
+	УП.04.01	Учебная практика			6			78	78	78	78			78	75	3						78			7	Программирования	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				102	102	102	102			102	100	2						102			7	Программирования	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12				12		12							12			7	Программирования	
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	8	8	78			262	262	236	236	8	18	170	223	39							136	126			
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			7			136	136	128	128	8		62	105	31							136			7	Программирования
+	УП.11.01	Учебная практика			8			54	54	54	54			54	50	4								54		7	Программирования
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				54	54	54	54			54	50	4								54		7	Программирования
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18				18		18									18		7	Программирования
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144	144				100	44								144		7	Программирования
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216								216				
+	ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен						216	216	216	216				216									216		7	Программирования

		Формы трети, лет				Итого часов				Средн. балл		Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Зачетные карточки						
Курс	Семестр	Зачет	Курс	Семестр	Зачет	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл	Средн. балл					
ОС Программное обеспечение																																		
+	БД	Базы данных	18	12222				843	843	843	36	843	180	180	8	140	140	4	8	140	140	140	4	8										
+	БД.01	Реляционная	12					102	102	78	15	102	44	16	15	4	8	56	23	23										1	Периодический			
+	БД.02	Базы данных	2					117	117	117		117	48	38	10																1	Периодический		
+	БД.03	Базы данных	2					117	117	117		117	48	38	10																	2	Периодический	
+	БД.04	Базы данных	2					117	117	117		117	48	38	10																	2	Периодический	
+	БД.05	Общественные	2					78	78	78		78	32	10	14																	2	Периодический	
+	БД.06	Базы данных	2					78	78	78		78	32	10	14																	2	Периодический	
+	БД.07	Базы данных	2					78	78	78		78	32	14	5	12																3	Периодический и истинноэкономический	
+	БД.08	Базы данных	2					78	78	78		78	32	24	2	5																4	Периодический и истинноэкономический	
+	БД.09	Базы данных	12					78	78	78		78	32	4	28																	5	Периодический	
+	БД.10	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																	6	Периодический	
+	БД.11	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		7	Периодический
+	БД.12	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		8	Периодический
+	БД.13	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		9	Периодический
+	БД.14	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		10	Периодический
+	БД.15	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		11	Периодический
+	БД.16	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		12	Периодический
+	БД.17	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		13	Периодический
+	БД.18	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		14	Периодический
+	БД.19	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		15	Периодический
+	БД.20	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		16	Периодический
+	БД.21	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		17	Периодический
+	БД.22	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		18	Периодический
+	БД.23	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		19	Периодический
+	БД.24	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		20	Периодический
+	БД.25	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		21	Периодический
+	БД.26	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		22	Периодический
+	БД.27	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		23	Периодический
+	БД.28	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		24	Периодический
+	БД.29	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		25	Периодический
+	БД.30	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		26	Периодический
+	БД.31	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		27	Периодический
+	БД.32	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		28	Периодический
+	БД.33	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		29	Периодический
+	БД.34	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		30	Периодический
+	БД.35	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		31	Периодический
+	БД.36	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		32	Периодический
+	БД.37	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		33	Периодический
+	БД.38	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		34	Периодический
+	БД.39	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		35	Периодический
+	БД.40	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		36	Периодический
+	БД.41	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		37	Периодический
+	БД.42	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		38	Периодический
+	БД.43	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		39	Периодический
+	БД.44	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		40	Периодический
+	БД.45	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		41	Периодический
+	БД.46	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		42	Периодический
+	БД.47	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		43	Периодический
+	БД.48	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		44	Периодический
+	БД.49	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		45	Периодический
+	БД.50	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		46	Периодический
+	БД.51	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		47	Периодический
+	БД.52	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		48	Периодический
+	БД.53	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		49	Периодический
+	БД.54	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		50	Периодический
+	БД.55	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		51	Периодический
+	БД.56	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		52	Периодический
+	БД.57	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		53	Периодический
+	БД.58	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		54	Периодический
+	БД.59	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		55	Периодический
+	БД.60	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		56	Периодический
+	БД.61	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																		57	Периодический
+	БД.62	Базы данных	12					78	78	78		78	32	10	22																			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	
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 документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.14	Облачные технологии	
ОП.16	Основы web-технологий	
ПМ.01	Разработка модулей программно 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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	

БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПД.04	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации
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 документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники
ОП.14	Облачные технологии
ОП.16	Основы web-технологий
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
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП
МДК.01.06	Web-программирование
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С
МДК.01.08	Бизнес-аналитика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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

МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
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
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	

БД.08	Биология
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПД.04	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
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 средств и технические средства информатизации
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 документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники
ОП.14	Облачные технологии
ОП.16	Основы web-технологий
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
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП
МДК.01.06	Web-программирование
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С
МДК.01.08	Бизнес-аналитика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю

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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	
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 документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники
ОП.14	Облачные технологии
ОП.16	Основы web-технологий
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
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП
МДК.01.06	Web-программирование
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С
МДК.01.08	Бизнес-аналитика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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
МДК.02.04	Документирование и сертификация
МДК.02.05	Информационная безопасность
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
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 (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
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
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программногo 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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	

ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	

БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.06	География
ПД	Профильные дисциплины
ПД.02	Информатика
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации
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 документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Облачные технологии
ОП.16	Основы web-технологий
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
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП
МДК.01.06	Web-программирование
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С
МДК.01.08	Бизнес-аналитика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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
МДК.02.04	Документирование и сертификация
МДК.02.05	Информационная безопасность
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.16	Основы web-технологий	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПД	Профильные дисциплины	

ПД.01	Математика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.16	Основы web-технологий	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.16	Основы web-технологий	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей	ПК

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.14	Облачные технологии	
ОП.16	Основы web-технологий	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.14	Облачные технологии	
ОП.16	Основы web-технологий	
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	
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	
МДК.01.06	Web-программирование	
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	
МДК.01.08	Бизнес-аналитика	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	

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
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП
МДК.01.06	Web-программирование
МДК.01.07	Программирование на платформе 1С
МДК.01.08	Бизнес-аналитика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен

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
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
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	
МДК.02.04	Документирование и сертификация	
МДК.02.05	Информационная безопасность	
МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен

Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.1	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.14	Облачные технологии	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
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	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	

ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
ПК 11.5	Администрировать базы 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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	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 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3
БД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
БД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
БД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3
БД.04	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06
БД.05	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06
БД.06	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
БД.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
БД.09	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ПД	Профильные дисциплины	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 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4
ПД.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ПД.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4
ПД.03	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ПД.04	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
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
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; 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 цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; 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 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; 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 средств и технические средства информатизации	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 1.6; ПК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; 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 документирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
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
ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ОП.14	Облачные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 4.1
ОП.16	Основы web-технологий	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПЦ	Профессиональный цикл	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; 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 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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	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.01.06	Web-программирование	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.01.07	Программирование на платформе 1С	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.01.08	Бизнес-аналитика	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
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 (по профилю специальности)	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.01.ЭК	Экзамен по модулю	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 2.2; ПК 2.3; 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.04	Документирование и сертификация	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.02.05	Информационная безопасность	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.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	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
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 (по профилю специальности)	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.02.ЭК	Экзамен по модулю	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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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 4.3; 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 (по профилю специальности)	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.04.ЭК	Экзамен по модулю	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 (по профилю специальности)	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
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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; 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 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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; 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 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36											36											36															
	Аудиторная нагрузка			36,75											36,53											36,64															
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	332	18	226		12		24	ТО: 16; Э: 1		864	828	446	30	352		12		24	ТО: 23; Э: 1		1476	1404	778	48	578		24		48	ТО: 39; Э: 2						
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	348	336	182	8	146			4		8		Эк ЗаО(9)	495	483	243	14	226			4		8		Эк(2) ЗаО(10)	843	819	425	22	372			8		16				12
2	БД.01	Русский язык	Эк	44	32	16		16			4		8		Эк	58	46	23		23			4		8		Эк(2)	102	78	39		39			8		16		1		12
3	БД.02	Литература		48	48	38		10							ЗаО	69	69	48		21							ЗаО	117	117	86		31							1		12
4	БД.03	Иностранный язык		32	32			32							ЗаО	46	46			46							ЗаО	78	78			78							1		12
5	БД.04	История		48	48	48									ЗаО	69	69	69									ЗаО	117	117	117									2		12
6	БД.05	Обществознание		32	32	18		14							ЗаО	46	46	24		22							ЗаО	78	78	42		36							2		12
7	БД.06	География		16	16	10		6							ЗаО	23	23	11		12							ЗаО	39	39	21		18							2		12
8	БД.07	Химия		32	32	14	6	12							ЗаО	46	46	18	8	20							ЗаО	78	78	32	14	32							3		12
9	БД.08	Биология		32	32	24	2	6							ЗаО	46	46	26	6	14							ЗаО	78	78	50	8	20							3		12
10	БД.09	Физическая культура	ЗаО	32	32	4		28							ЗаО	46	46	4		42							ЗаО(2)	78	78	8		70							4		12
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	10		22							ЗаО	46	46	20		26							ЗаО	78	78	30		48							5		12
12	пд	Профильные дисциплины	Эк(2)	264	240	150	10	80			8		16		Эк(2) ЗаО(2)	369	345	203	16	126			8		16		Эк(4) ЗаО(2)	633	585	353	26	206			16		32				12
13	пд.01	Математика	Эк	108	96	66		30			4		8		Эк	150	138	102		36			4		8		Эк(2)	258	234	168		66			8		16		3		12
14	пд.02	Информатика	Эк	76	64	24		40			4		8		Эк	104	92	18		74			4		8		Эк(2)	180	156	42		114			8		16		3		12
15	пд.03	Физика		64	64	54	10								ЗаО	92	92	76	16								ЗаО	156	156	130	26								3		12
16	пд.04	Индивидуальный проект		16	16	6		10							ЗаО	23	23	7		16							ЗаО	39	39	13		26							3		12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(6) ЗаО(10)																		
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										9											11							

№			Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс											Каф.	Семестр							
					Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)						612									17		882									24 3/6		1494									41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											882											1494												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)						36											36											36												
						36											35,41											35,71												
						35,25											34,9											35,08												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						612	564	260		304		12	12	24	ТО: 16 Э: 1		882	820	404	12	404		12	26	24	ТО: 23 1/2 Э: 1		1494	1384	664	12	708		24	38	48	ТО: 39 1/2 Э: 2			
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	48	46	28		18			2			ЗаО	48	46	28		18			2			2	4		
2	ОГСЭ.02	История													ЗаО	46	46	32		14						ЗаО	46	46	32		14						2	4		
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30		18																		ЗаО	48	48	30		18							2	3	
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32							Др	46	46			46						Др(2)	78	78			78							1	34567	
5	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32			32							За	46	46			46						За(2)	78	78			78							4	34567	
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	118	106	62		44		4		8													Эк	118	106	62		44		4		8				3	3	
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Др	46	46	32		14						Др	46	46	32		14							3	4	
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													Др	46	46	32		14						Др	46	46	32		14							3	4	
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	94	78	30		48		4	4	8													Эк	94	78	30		48		4	4	8				7	3	
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации													Эк	84	68	42		26		4	4	8		Эк	84	68	42		26		4	4	8			7	4	
11	ОП.03	Информационные технологии	Др	78	78	30		48																	Др	78	78	30		48								7	3	
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	62	62	22		40							Эк	102	90	32		58		4		8		Эк Др	164	152	54		98		4		8			7	34	
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	68	42		26						ЗаО	68	68	42		26							5	4	
14	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	32	22		10			4															ЗаО	36	32	22		10			4				8	3	
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных													Эк	90	68	30		38		4	10	8		Эк	90	68	30		38		4	10	8			7	4	
16	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование													Др	48	44	30		14			4			Др	48	44	30		14			4				5	4	
17	ОП.10	Численные методы	Эк	64	48	30		18		4	4	8													Эк	64	48	30		18		4	4	8				7	3	
18	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	48	48	30	12	6						ЗаО	48	48	30	12	6							6	4	
19	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	48	44	30		14			4			ЗаО	48	44	30		14			4				8	4	
20	ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	ЗаО	48	48	34		14																	ЗаО	48	48	34		14								7	3	
21	ОП.14	Облачные технологии													ЗаО	48	46	18		28			2			ЗаО	48	46	18		28			2				7	4	
22	ОП.16	Основы web-технологий													ЗаО	68	68	26		42						ЗаО	68	68	26		42							7	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) ЗаО(3) Др(3)											Эк(3) ЗаО(7) Др(4)											Эк(6) ЗаО(10) Др(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ															2											8 3/6											10 3/6			

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
					Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)						612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						36											36											36											
						35,04											33,6											34,32											
						35,04											33,6											34,32											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						612	578	194		384			16	18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		216	168	52		96	20		12	36	ТО: 5□ Э: 1		828	746	246		480	20		28	54	ТО: 21 1/2□ Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	32	32			32																		ЗаО	32	32			32					1	34567		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32			32																		За	32	32			32				4	34567			
3	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк Др(2)	224	198	62		136			8	18													Эк Др(2)	224	198	62		136			8	18		567			
4	МДК.01.06	Web-программирование	Др	158	150	48		102			8														Др	158	150	48		102			8		7	7			
5	МДК.01.08	Бизнес-аналитика	Др	48	48	14		34																	Др	48	48	14		34					7	7			
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18													Эк	18							18		7	7			
7	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО(2) Др	188	188	66		122					Эк За ЗаО(2) КП Др(2)	378	348	52		276	20			12	18		Эк За ЗаО(4) КП Др(3)	566	536	118		398	20		12	18		78			
8	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения											ЗаО КП	94	90	28		42	20			4			ЗаО КП	94	90	28		42	20		4		7	8			
9	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЗаО	124	124	38		86																	ЗаО	124	124	38		86					7	7			
10	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЗаО	32	32	18		14																	ЗаО	32	32	18		14					7	7			
11	МДК.02.04	Документирование и сертификация											Др	44	40	10		30				4			Др	44	40	10		30			4		7	8			
12	МДК.02.05	Информационная безопасность	Др	32	32	10		22																	Др	32	32	10		22					9	7			
13	МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия											Др	42	38	14		24				4			Др	42	38	14		24			4		8	8			
14	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	18									18		Эк	18							18		7	8			
15	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ЗаО	136	128	66		62			8		Эк За ЗаО	126	108			108					18		Эк За ЗаО(2)	262	236	66		170			8	18		78			
16	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ЗаО	136	128	66		62			8														ЗаО	136	128	66		62			8		7	7			
17	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	18									18		Эк	18							18		7	8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк ЗаО(4) Др(3)										Эк(2) ЗаО КП Др(2)										Эк(3) ЗаО(5) КП Др(5)														
ПРАКТИКИ				(План)											432	432			432					12			432	432			432				12				
	УП.02.01	Учебная практика											ЗаО	78	78			78					2 1/6	ЗаО	78	78			78				2 1/6	7	8				
	УП.11.01	Учебная практика											ЗаО	54	54			54					1 1/2	ЗаО	54	54			54				1 1/2	7	8				
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											За	102	102			102					2 5/6	За	102	102			102				2 5/6	7	8				
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)											За	54	54			54					1 1/2	За	54	54			54				1 1/2	7	8				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											За	144	144			144					4	За	144	144			144				4	7	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)										216	216			216					6			216	216			216				6				
	ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен													216	216			216					6			216	216			216				6	7	8		
КАНИКУЛЫ												2																						2					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
СО.Среднее общее образование									
+	БД.01	Русский язык	1		44				
			2		58				
+	БД.02	Литература	1		48				
			2		69				
+	БД.03	Иностранный язык	1		32				
			2		46				
+	БД.04	История	1		48				
			2		69				
+	БД.05	Обществознание	1		32				
			2		46				
+	БД.06	География	1		16				
			2		23				
+	БД.07	Химия	1		32				
			2		46				
+	БД.08	Биология	1		32				
			2		46				
+	БД.09	Физическая культура	1		32				
			2		46				
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32	<u>2</u>		<u>2</u>	
			2		46	<u>2</u>		<u>2</u>	
+	ПД.01	Математика	1		108				
			2		150				
+	ПД.02	Информатика	1		76				
			2		104				
+	ПД.03	Физика	1		64				
			2		92				
+	ПД.04	Индивидуальный проект	1		16				
			2		23				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48				
+	ОГСЭ.02	История	4		46				

+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32				
			4		46				
			5		32				
			6		26				
			7		32				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32				
			4		46				
			5		32				
			6		26				
			7		32				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		118				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		46				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		46				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		94	48		48	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств и технические средства информатизации	4		84	26		26	
+	ОП.03	Информационные технологии	3		78	48		48	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		62	40		40	
			4		102	58		58	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		48	14		14	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68	26		26	
+	ОП.07	Экономика отрасли	3		36	10		10	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		90	38		38	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	4		48	14		14	
+	ОП.10	Численные методы	3		64	18		18	
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		48	18	12	6	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		48	14		14	
+	ОП.13	Основы кибернетики и робототехники	3		48	14		14	
+	ОП.14	Облачные технологии	4		48	28		28	
+	ОП.16	Основы web-технологий	4		68	42		42	
ПЦ.Профессиональный цикл									
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		220	108		108	

+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6		110	50		50	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5		140	66		66	
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		140	60		60	
+	МДК.01.05	Проектирование и разработка интерфейса ПП	6		102	52		52	
+	МДК.01.06	Web-программирование	7		158	102		102	
+	МДК.01.07	Программирование на платформе 1С	6		104	80		60	20
+	МДК.01.08	Бизнес-аналитика	7		48	34		34	
+	УП.01.01	Учебная практика	6		78	78		78	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		102	102		102	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7		18				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8		94	62		42	20
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7		124	86		86	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7		32	14		14	
+	МДК.02.04	Документирование и сертификация	8		44	30		30	
+	МДК.02.05	Информационная безопасность	7		32	22		22	
+	МДК.02.06	Определение экономической эффективности деятельности предприятия	8		42	24		24	
+	УП.02.01	Учебная практика	8		78	78		78	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		102	102		102	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		18				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6		72	30		30	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6		70	28		28	
+	УП.04.01	Учебная практика	6		78	78		78	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		102	102		102	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6		12				
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7		136	62		62	
+	УП.11.01	Учебная практика	8		54	54		54	
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		54	54		54	
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	8		18				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация									
+	ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	8		216				
						2018	12	1966	40

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											
Учебная практика	3	2			2	1/6					
Руководство			7	+	2	1/6	0	0	0	78	0
Учебная практика	3	2			2	1/6					
Руководство			7	+	2	1/6	0	0	0	78	0
Учебная практика	4	2			2	1/6					
Руководство			7	+	2	1/6	0	0	0	78	0
Учебная практика	4	2			1	1/2					
Руководство			7	+	1	1/2	0	0	0	54	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2	5/6					
			7	+	2	5/6	0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2	5/6					
			7	+	2	5/6	0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2	5/6					
			7	+	2	5/6	0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1	1/2					
			7	+	1	1/2	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Программирование на платформе 1С					
КП	3	2	7	0	
				0	
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	2	7	0	
				0	

[illegible]

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	7		18	
Рецензирование	7		2	
Консультации по				
экономической части	8		2	
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	7		1	
Член комиссии				
1	7		1	
2	7		1	
3	7		1	
4	7		1	
Секретарь	7		1	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (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	Ф	Филологии
2	ОБН	Общественных наук
3	МиЕН	Математических и естественнонаучных дисциплин
4	ФВ	Физического воспитания
5	ОТС	Основ техники связи
6	ТК	Телекоммуникаций
7	Пр	Пограммирования
8	ЭиУ	Экономики и управления
9	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программирования и баз данных
3	Организации и принципов построения информационных систем
4	Разработка веб-приложений
Студия:	
1	Разработки дизайна веб-приложений
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математические дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Основ проектирования баз данных
6	Архитектуры аппаратных средств и технических средств информатизации
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Стандартизации, сертификации и технического документирования
Залы:	
1	Спортивный зал
2	Библиотека
3	Читальный зал с выходом в интернет
4	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Пояснения

Настоящий учебный план ГБПОУ РО "РКСИ" разработан на основании приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1547 (в редакции от 03.07.2024 г. № 464) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование», приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования". Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации - русском языке.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Образовательная программа реализуется на базе основного общего образования. Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Объем обязательной части без учета ГИА составляет составляет 2960 часов, что составляет 69,68% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы составляет 1288 часов или 30,32% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, и дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В учебные циклы учебного плана включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой проведения промежуточной аттестации на основании Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ РО «РКСИ», и оценочными материалами. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период. Для всех видов учебных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определен в соответствии с приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1547 (ред. от 0.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» и составит 1476 часов. Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины".

При реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принцип профильного обучения реализуется за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности, и реализации трех общеобразовательных профильных дисциплин: "Математика", "Информатика" и "Физика". Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся, является обязательным компонентом учебного плана на базе основного общего образования, выполняется обучающимися в течении освоения общеобразовательного цикла в объеме 39 часов. Индивидуальный проект выполняется во взаимодействии с преподавателем. В целях оценки качества выполнения Индивидуального проекта предусмотрена промежуточная аттестация.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы содержит изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Объем дисциплины "Физическая культура составляет более 160 часов (168 часов).

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Профессиональный цикл учебного плана содержит профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит от 1 до 8 междисциплинарных курсов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как дисциплины общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) всех других циклов (в том числе всех видов практики), предусмотренных учебным планом образовательной программы. Практика входит в профессиональный цикл (содержится в ПМ) и имеет следующие виды: учебная практика -288 час. (8 недель) и производственная практика (по профилю специальности)- 360 час. (10 недель). Учебная практика и производственная практика реализуются в несколько периодов. Производственная (преддипломная)практика -144 час. (4 недели) реализуется концентрировано после завершения обучения.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация организуется в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме практической подготовки с учетом специфики ОП. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена -"программист".