

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирский многопрофильный колледж "Перспектива"

План одобрен педагогическим
советом колледжа

Протокол № 4 от 27.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего
звена среднего профессионального
образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор  М.В. Гамбург
20 23 г.



09.02.07

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист
Форма обучения: Счная форма
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024



Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УМР

Председатель ПЦК

 О.А. Сапелина/
 К.С. Ершова/

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	14	30 2/6	16 2/6	19	35 2/6	16 2/6	4	20 2/6	86
У	Учебная практика		4	4		2	2		5	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)		6	6		3	3		4	4	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы								6	6	6
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	2	7 4/6	9 4/6	2		2	21 2/6
Итого		19 2/6	32 4/6	52	19 2/6	32 4/6	52	19 2/6	24	43 2/6	147 2/6
Студентов		2									
Групп											

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1								Курс 2								Курс 3													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ТК	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контро ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контро ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контро ль			
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3066	1206	192	3160	1304	1500	314	112	644			14	332	84	1500	360	152	492	30		8	410	48	1464	174	128	628			10	464	60			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								550	550	292	222	36	492	58	208	32		96				80		194	8		80			2	92	12	148	10		60			4	50	24			
+	ОГСЭ.01	Основы философии		1				48	48	32	16		48		48	16		16				16																						
+	ОГСЭ.02	История			1			48	48	32	16		48		48	16		16				16																						
+	ОГСЭ.03	Русский язык и культура речи	3					58	58	26	20	12		58										58	8		16			2	20	12												
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	1234				180	180	82	74	24	180		56		32				24			64			32				32		60			14			4	18	24			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		123456				176	176	90	86		176		56		32				24			72			32				40		48		26				22					
+	ОГСЭ.06	Психология общения		6				40	40	30	10		40																				40	10		20					10			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								248	248	146	90	12	144	104	248	64		80			2	90	12																					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1					102	102	66	24	12	72	30	102	32		32			2	24	12																					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1				78	78	48	30		36	42	78	16		32				30																						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1				68	68	32	36		36	32	68	16		16				36																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								920	920	592	244	84	660	260	378	116	32	86			8	88	48	404	96	48	128			4	104	24	138	36		36			2	52	12			
+	ОПЦ.01	Информационные технологии	1					84	84	50	22	12	48	36	84	16	32				2	22	12																					
+	ОПЦ.02	Компьютерные сети	1					52	52	34	6	12	52		52	16		16			2	6	12																					
+	ОПЦ.03	Численные методы	2					80	80	44	24	12	48	32	80	28		14			2	24	12																					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2					162	162	114	36	12	152	10	162	56		56			2	36	12																					
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды	3					96	96	66	18	12	40	56										96	16	48				2	18	12												
+	ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств		3				80	80	64	16		38	42										80	16		48					16												
+	ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	3					86	86	50	24	12	64	22										86	16		32		2	24	12													
+	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности		4				68	68	48	20		68											68	16		32				20													
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		4				74	74	48	26		36	38										74	32		16				26													
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					78	78	34	32	12	54	24																			78	16		16			2	32	12			
+	ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		6				60	60	40	20		60																				60	20		20					20			
ПЦ.Профессиональный цикл								2530	2530	2036	434	60	1648	882	666	102	80	382			4	74	24	902	256	104	284	30		2	214	12	962	128	128	532			4	146	24			
+	ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	2	22			112	330	330	274	44	12	258	72	330	46	38	188			2	44	12																					
+	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения					1	42	42	32	10		42		42	16	8	8				10																						
+	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения					1	52	52	32	20		52		52	16	16					20																						
+	МДК.01.03	Математическое моделирование					2	42	42	28	14		42		42	14	14					14																						
+	УП.01.01	Учебная практика		2				72	72	72			36	36	72		72																											
+	ПП.01.01	Производственная практика		2				108	108	108			72	36	108		108																											
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	2					14	14	2		12	14		14						2		12																					
+	ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	22			22	336	336	294	30	12	228	108	336	56	42	194			2	30	12																					
+	МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем					2	72	72	56	16		72		72	28	14	14				16																						
+	МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем					2	70	70	56	14		70		70	28	28					14																						
+	УП.02.01	Учебная практика		2				72	72	72			36	36	72		72																											
+	ПП.02.01	Производственная практика		2				108	108	108			36	72	108		108																											
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	2					14	14	2		12	14		14						2		12																					
+	ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	44		3	3444	902	902	676	214	12	722	180										902	256	104	284	30		2	214	12												
+	МДК.03.01	Разработка программных модулей				3	3	244	244	158	86		208	36										244	64	32	32</																	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.06	Психология общения	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОПЦ.02	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.01	Разработка программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.01	Разработка программных модулей	
МДК.03.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.03.04	Системное программирование	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.03.04	Системное программирование	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОПЦ.01	Информационные технологии	
ПМ.03	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.03.03	Разработка мобильных приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОПЦ.03	Численные методы	
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОПЦ.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Русский язык и культура речи	ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОПЦ.01	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
ОПЦ.02	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.03	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.07	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.
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 08.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01	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.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.01.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.01.01	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.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	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	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.02.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.02.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.02.01	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.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	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.03	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.03.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.03.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.03.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.03.04	Системное программирование	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.03.01	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.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.03.01(К)	Квалификационный 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.
ПМ.04	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.04.01	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.04.01	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.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 1.3.; ПК 11.1.
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 1.3.; ПК 11.1.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 1.3.; ПК 11.1.
	ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 1.3.; ПК 11.1.
	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 1.3.; ПК 11.1.
	ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.