

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 15:13:00
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

Приложение А
к образовательной программе по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,
утвержденной приказом директора от 30.05.2023 г. № 41-О (в редакции приказа от 31.08.2026 г. № 63-О)

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Кубанский институт профессионального образования»

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист
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)	2023
Учебный год	2023-2024
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
+	+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	-	Осуществление интеграции программных модулей
+	-	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	-	Разработка, администрирование и защита баз данных

Дата внесения изменений и дополнений: 31.08.2026 г., одобрены на заседании Педагогического совета 31.08.2026 г., протокол № 1

Календарный учебный график

[illegible]

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	
	Теоретическое обучение	16 3/6	22 3/6	39	16	18	34	15	17	32	10	10	20	125
У	Учебная практика					3	3	1	4	5	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		2	2	3	7	10	15
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- есть	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ			Пр. подгот	Семестр 1 [16 3/6 нед]								Семестр 2 [22 3/6 нед]									
																			Итого	Конт. раб.		Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1372	576	796		32		32	72		100%	0%	612	578	246	332		16			18	864	794	330	464		16			54
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1372	576	796		32		32	72		1476		612	578	246	332		16			18	864	794	330	464		16			54
+	СОО.01	Базовые дисциплины	122	1	2222222222				944	944	890	364	526				54		944	430	412	170	242				18	514	478	194	284				36				
+	СОО.01.01	Русский язык	1						72	72	54	18	36				18		72	72	54	18	36				18												
+	СОО.01.02	Литература			2				108	108	108	44	64						108	38	38	18	20					70	70	26	44								
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2				76	76	76	4	72						76	32	32	4	28					44	44		44								
+	СОО.01.04	Физика	2						108	108	90	36	54				18		108	48	48	16	32					60	42	20	22				18				
+	СОО.01.05	Химия			2				76	76	76	38	38						76	32	32	16	16					44	44	22	22								
+	СОО.01.06	Биология			2				76	76	76	38	38						76	32	32	16	16					44	44	22	22								
+	СОО.01.07	История	2						136	136	118	76	42				18		136	48	48	32	16					88	70	44	26				18				
+	СОО.01.08	Обществознание			2				72	72	72	36	36						72	32	32	16	16					40	40	20	20								
+	СОО.01.09	География			2				76	76	76	38	38						76	32	32	16	16					44	44	22	22								
+	СОО.01.10	Физическая культура		1	2				76	76	76	4	72						76	32	32	4	28					44	44		44								
+	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2				68	68	68	32	36						68	32	32	14	18					36	36	18	18								
+	СОО.02	Профильные дисциплины	2		2				464	464	446	194	252				18		464	166	166	76	90					298	280	118	162				18				
+	СОО.02.01	Математика	2						320	320	302	152	150				18		320	118	118	60	58					202	184	92	92				18				
+	СОО.02.02	Информатика			2				144	144	144	42	102						144	48	48	16	32					96	96	26	70								
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2				36	36	36	18	18						36									36	36	18	18								
+	СОО.03.01	Родной язык (русский)			2				36	36	36	18	18						36									36	36	18	18								
+	СОО.04	Индивидуальный проект						2	32	32					32		32		32	16				16				16				16							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3850	1374	2456	20		132	296	186	1996	2932	1532																		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									620	620	580	178	402				40				468	152																	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				48	48	48	30	18						48																				
+	ОГСЭ.02	История				4			68	68	68	54	14						36	32																			
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3				48	48	48	30	18						48																				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				186	186	172	2	170			14			168	18																			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		34567	8				190	190	172	2	170			18			168	22																			
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			6				40	40	36	30	6			4			40																				
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			7				40	40	36	30	6			4			40																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									176	176	152	94	58		12	6	6		144	32																			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3				84	84	80	50	30			4			70	14																			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				38	38	36	22	14			2			38																				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5						54	54	36	22	14			12		6		36	18																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1192	1192	1056	542	514			72	28	36	514	598	594																		
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3						114	114	96	48	48			12		6	48	48	66																		
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3						98	98	80	50	30			12		6	30	36	62																		
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			3				66	66	62	24	38			4		38	40	26																			
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	5						160	160	138	64	74			12	4	6	74	120	40																		
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8						98	98	80	50	30			12		6	30	36	62																		
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			5				68	68	68	38	30					30	68																				
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8				76	76	70	40	30			6		30	36	40																			
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3						88	88	70	36	34			12		6	34	50	38																		
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	7						106	106	80	40	40			12	8	6	40	36	70																		
+	ОПЦ.10	Численные методы			6				68	68	68	38	30					30	48	20																			
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			4*				70	70	70	34	36					36	48	22																			
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8				40	40	40	20	20					20	32	8																			
+	ОПЦ.13	Веб-программирование			4*				58	58	58	22	36					36		58																			
+	ОПЦ.14	Программирование в 1С			6				82	82	76	38	38				6	38		82																			
ПЦ.Профессиональный цикл									2260	2260	2062	560	1482	20		48	78	72	1482	1506	754																		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	667		56677				938	938	866	304	562			24	24	24	562	630	308																		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	7						12	12								12	12																				
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		5				222	222	196	78	118			12	8	6	118	166	56																		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6				164	164	158	78	80				6		80	80	84																		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			7				164	164	156	78	78				8		78	100	64																		
+	МДК.01.04	Системное программирование	6						160	160	140	70	70			12	2	6	70	100	60																		
+	УП.01.01	Учебная практика			6				108	108	108		108					108	72	36																			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				108	108	108		108					108	100	8																			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	44		4444				444	444	386	102	284			12	28	18	284	288	156																		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4						12	12								12	12																				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4						94	94	68																												

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	Физика	
СОО.01.05	Химия	
СОО.01.06	Биология	
СОО.01.07	История	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.10	Физическая культура	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	Физика	
СОО.01.05	Химия	
СОО.01.06	Биология	
СОО.01.07	История	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	

СОО.04	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
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
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Физика	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	Физика	
СОО.01.05	Химия	
СОО.01.06	Биология	
СОО.01.07	История	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.10	Физическая культура	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Родной язык (русский)	
СОО.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/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	

ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
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.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	

СОО.01.04	Физика
СОО.01.07	История
СОО.01.08	Обществознание
СОО.01.09	География
СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СОО.03	Предлагаемые ОО
СОО.03.01	Родной язык (русский)
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
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.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
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
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.07	История	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.04	Физика	
СОО.01.05	Химия	
СОО.01.06	Биология	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.10	Физическая культура	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.08	Обществознание	
СОО.01.09	География	
СОО.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	

МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ОПЦ.14	Программирование в 1С	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ОПЦ.14	Программирование в 1С	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ОПЦ.14	Программирование в 1С	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ОПЦ.13	Веб-программирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.14	Программирование в 1С
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
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
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.13	Веб-программирование

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.14	Программирование в 1С
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.14	Программирование в 1С
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)

ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

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.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	СОО.01.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	СОО.01.04	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
	СОО.01.05	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	СОО.01.06	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	СОО.01.07	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	СОО.01.08	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	СОО.01.09	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	СОО.01.10	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
	СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 04.; ОК 05.
	СОО.03.01	Родной язык (русский)	ОК 04.; ОК 05.
	СОО.04	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
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 учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
	ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	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.; ОК 09.
	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; 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.
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
	ОПЦ.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.
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
	ОПЦ.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.
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
	ОПЦ.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.
	ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
	ОПЦ.13	Веб-программирование	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 4.4.
	ОПЦ.14	Программирование в 1С	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.1.; ПК 11.1.; ПК 11.2.
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.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	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.
	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.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.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	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.
	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.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.
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	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.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.
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	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.
ППП.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.; 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	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	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
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

№	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	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				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		35,04											35,29											35,17																				
		Контактная работа		35,04											35,29											35,17																				
дисциплины (модули)				612	578	246	332		16			18	ТО: 16 Э: 1/2 Э: 1/2		864	794	330	464		16				54	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2		1476	1372	576	796		32			72	ТО: 39 Э: 2										
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк За	430	412	170	242					18		Эк(2) ЗаО(8)	514	478	194	284						36		Эк(3) За ЗаО(8)	944	890	364	526					54			12								
2	СОО.01.01	Русский язык	Эк	72	54	18	36					18																Эк	72	54	18	36						18		1						
3	СОО.01.02	Литература		38	38	18	20							ЗаО	70	70	26	44										ЗаО	108	108	44	64								12						
4	СОО.01.03	Иностранный язык		32	32	4	28							ЗаО	44	44		44										ЗаО	76	76	4	72								12						
5	СОО.01.04	Физика		48	48	16	32							Эк	60	42	20	22						18				Эк	108	90	36	54						18		12						
6	СОО.01.05	Химия		32	32	16	16							ЗаО	44	44	22	22										ЗаО	76	76	38	38								12						
7	СОО.01.06	Биология		32	32	16	16							ЗаО	44	44	22	22										ЗаО	76	76	38	38								12						
8	СОО.01.07	История		48	48	32	16							Эк	88	70	44	26						18				Эк	136	118	76	42						18		12						
9	СОО.01.08	Обществознание		32	32	16	16							ЗаО	40	40	20	20										ЗаО	72	72	36	36								12						
10	СОО.01.09	География		32	32	16	16							ЗаО	44	44	22	22										ЗаО	76	76	38	38								12						
11	СОО.01.10	Физическая культура	За	32	32	4	28							ЗаО	44	44		44										ЗаО	76	76	4	72								12						
12	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности		32	32	14	18							ЗаО	36	36	18	18										ЗаО	68	68	32	36								12						
13	СОО.02	Профильные дисциплины		166	166	76	90							Эк ЗаО	298	280	118	162						18				Эк ЗаО	464	446	194	252						18		12						
14	СОО.02.01	Математика		118	118	60	58							Эк	202	184	92	92						18				Эк	320	302	152	150								12						
15	СОО.02.02	Информатика		48	48	16	32							ЗаО	96	96	26	70										ЗаО	144	144	42	102								12						
16	СОО.03	Предлагаемые ОО												ЗаО	36	36	18	18										ЗаО	36	36	18	18								2						
17	СОО.03.01	Родной язык (русский)												ЗаО	36	36	18	18										ЗаО	36	36	18	18								2						
18	СОО.04	Индивидуальный проект		16					16					Оц	16				16									Оц	32					32						12						
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За											Эк(3) ЗаО(10) Оц											Эк(4) За ЗаО(10) Оц																				
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	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)						612									17		900									25		1512									42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											900											1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						36											36											36													
						35,75											34,89											35,32													
						33,5											34,23											33,87													
дисциплины (модули)						612	536	264	272				36	22	18	ТО: 16ПЭ: 1	684	616	294	322				12	38	18	ТО: 18ПЭ: 1	1296	1152	558	594				48	60	36	ТО: 34ПЭ: 2			
1	ОГСЭ.01	Основы философии														ЗаО	48	48	30	18							ЗаО	48	48	30	18								4		
2	ОГСЭ.02	История		36	36	22	14									ЗаО	32	32	32									ЗаО	68	68	54	14							34		
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30	18																				ЗаО	48	48	30	18							3			
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	32	2	30				6				36	36		36				36							74	68	2	66				6			345678		
5	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	40	32	2	30				8			36	36		36				36						За(2)	76	68	2	66				8			345678			
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	84	80	50	30				4															ЗаО	84	80	50	30				4				3			
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики											ЗаО	38	36	22	14						2			ЗаО	38	36	22	14				2				4			
8	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	Эк	114	96	48	48				12		6												Эк	114	96	48	48				12		6				3		
9	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	98	80	50	30				12		6												Эк	98	80	50	30				12		6				3		
10	ОПЦ.03	Информационные технологии	ЗаО	66	62	24	38					4													ЗаО	66	62	24	38					4				3			
11	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования													82	78	34	44					4					82	78	34	44				4			45			
12	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Эк	88	70	36	34				12		6												Эк	88	70	36	34				12		6				3		
13	ОПЦ.11	Компьютерные сети												ЗаО	70	70	34	36								ЗаО	70	70	34	36								4			
14	ОПЦ.13	Веб-программирование												ЗаО	58	58	22	36								ЗаО	58	58	22	36								4			
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													56	52	18	34					4					56	52	18	34				4			4567			
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей													56	52	18	34					4					56	52	18	34				4			456			
17	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей												Эк(2) ЗаО(4)	444	386	102	284				12	28	18	Эк(2) ЗаО(4)	444	386	102	284				12	28	18				4		
18	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)												Эк	12								12			Эк	12								12			4			
19	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												Эк	94	68	34	34				12	8	6		Эк	94	68	34	34				12	8	6			4		
20	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												ЗаО	60	50	34	16					10			ЗаО	60	50	34	16					10			4			
21	МДК.02.03	Математическое моделирование												ЗаО	62	52	34	18					10			ЗаО	62	52	34	18					10			4			
ПРАКТИКИ					(План)												216	216		216						6			216	216		216						6			
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108							3			4	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108							3			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(5) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ															2											8											10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				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)				36											36											36													
				36,4											35,89											36,15													
				34,8											34,48											34,64													
				576	522	238	284				24	18	12	ТО: 150 Э: 1		648	586	264	302	20			24	14	24	ТО: 170 Э: 1		1224	1108	502	586	20			48	32	36	ТО: 320 Э: 2	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30		30							34	34		34									64	64		64										345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	30	30		30						За	34	34		34									За(2)	64	64		64								345678	
3	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности											ЗаО	40	36	30	6					4				ЗаО	40	36	30	6				4				6	
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	54	36	22	14				12		6												Эк	54	36	22	14				12		6			5	
5	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	78	60	30	30				12		6												Эк	78	60	30	30				12		6			45	
6	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	38	30																		ЗаО	68	68	38	30									5	
7	ОПЦ.10	Численные методы																																				6	
8	ОПЦ.14	Программирование в 1С																				6											6				6		
9	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	292	280	118	162				12			Эк(2) ЗаО(2)	374	338	124	214				24		12		Эк(2) ЗаО(3)	666	618	242	376				24	12	12			4567
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ЗаО	98	94	44	50				4			Эк	68	50	16	34				12		6		Эк	166	144	60	84				12	4	6			456
11	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		96	90	44	46				6			ЗаО	68	68	34	34								ЗаО	164	158	78	80				6					56
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений													68	68	34	34									68	68	34	34									67
13	МДК.01.04	Системное программирование		62	60	30	30				2			Эк	98	80	40	40				12		6		Эк	160	140	70	70				12	2	6			56
14	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		60	54	30	24				6			Эк ЗаО(3) КР	232	216	34	162	20				4	12		Эк ЗаО(3) КР	292	270	64	186	20				10	12			56
15	ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)												Эк	12								12		Эк	12								12			6		
16	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		60	54	30	24				6			ЗаО КР	76	72	34	18	20				4			ЗаО КР	136	126	64	42	20				10				56
ПРАКТИКИ			(План)	36	36		36						1		216	216		216						6		252	252		252							7			
	УП.01.01	Учебная практика		36	36		36					1	ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	108	108		108							3		56		
	УП.11.01	Учебная практика											ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72							2		6		
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72							2		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8) КР										Эк(5) ЗаО(10) КР																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	СОО.01.01	Русский язык	1		72								
+	СОО.01.02	Литература	1		38								
			2		70								
+	СОО.01.03	Иностранный язык	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.04	Физика	1		48								
			2		60								
+	СОО.01.05	Химия	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.06	Биология	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.07	История	1		48								
			2		88								
+	СОО.01.08	Обществознание	1		32								
			2		40								
+	СОО.01.09	География	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.10	Физическая культура	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32								
			2		36								
+	СОО.02.01	Математика	1		118								
			2		202								
+	СОО.02.02	Информатика	1		48								
			2		96								
+	СОО.03.01	Родной язык (русский)	2		36								
+	СОО.04	Индивидуальный проект	1		16								
			2		16								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48								
+	ОГСЭ.02	История	3		36								
			4		32								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48								

+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		38								
			4		36								
			5		30								
			6		34								
			7		20								
			8		28								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3		40								
			4		36								
			5		30								
			6		34								
			7		20								
			8		30								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	6		40								
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	7		40								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		84								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		38								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5		54								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3		114	48		48					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3		98	30		30					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3		66	38		38					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		82	44		44					
			5		78	30		30					
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		98	30		30					
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68	30		30					
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		76	30		30					
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3		88	34		34					
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		106	40		40					
+	ОПЦ.10	Численные методы	6		68	30		30					
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	4		70	36		36					
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		40	20		20					
+	ОПЦ.13	Веб-программирование	4		58	36		36					
+	ОПЦ.14	Программирование в 1С	6		82	38		38					
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	7		12								

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		56	<u>34</u>		<u>34</u>					
			5		98	<u>50</u>		<u>50</u>					
			6		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		96	<u>46</u>		<u>46</u>					
			6		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
			7		96	<u>44</u>		<u>44</u>					
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		62	<u>30</u>		<u>30</u>					
			6		98	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36	<u>36</u>		<u>36</u>					
			6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		12								
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		94	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		60	<u>16</u>		<u>16</u>					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	4		62	<u>18</u>		<u>18</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	8		12								
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		102	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8		112	<u>50</u>		<u>50</u>					
+	УП.04.01	Учебная практика	7		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		12								
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		60	<u>24</u>		<u>24</u>					
			6		76	<u>18</u>		<u>18</u>					
+	УП.11.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	8		216								
						1996		1996					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания	
Вид практики: Учебная практика													
УП.02.01 Учебная практика	2	2			3								
УП.01.01 Учебная практика	3	1			1								
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.11.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.04.01 Учебная практика	4	1			3								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			3								
ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2								
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3								
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3								
ППП.01 Производственная практика по профилю специальности	4	2			4								
Итого по факту													
Итого по плану					26								

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки и защиты баз данных					
КР	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП	5940		5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464		4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		620				314	162	152	168	60	108	138	80	58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		176				122	84	38	54	54				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1192				576	366	210	296	146	150	320	106	214
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2260				500		500	958	352	606	802	426	376
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.29	-	35.04	35.29	-	33.5	34.23	-	34.8	34.48	-	32.4	33
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1372	1372	578	794									
		Блок СОО		1372	1372	578	794									
		Блок ПП		3850				1368	536	832	1360	558	802	1122	540	582
		Блок ОГСЭ		580				300	148	152	164	60	104	116	76	40
		Блок ЕН		152				116	80	36	36	36				
		Блок ОПЦ		1056				514	308	206	272	128	144	270	80	190
		Блок ПЦ		2062				438		438	888	334	554	736	384	352
		Блок ГИА														
		Итого		5222	1372	578	794	1368	536	832	1360	558	802	1122	540	582
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		35.35	-	35.04	35.29	-	35.75	34.89	-	36.4	35.89	-	34.8	34.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	5	3	2	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	10	3	7	10	2	8	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1			
		ОЦЕНКА (Оц)			1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.63%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2914) и трудоемкости практик (936) к общему объёму (4248) по циклам: (3850 / 4248) * 100% = 90.63%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.41%	- отношение трудоемкости практик (936) к трудоемкости проф. цикла (2260) : (936/2260) * 100% = 41.41%											
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	ОП		0%												
		СОО		0%												
		ПП		44.7%												
		ОГСЭ		0%												
		ЕН		0%												
		ОПЦ		43.1%												
		ПЦ		65.5%												
ГИА		0%														
Итого по блокам		33.6%														
Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики (%)			100%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОПЦ.11 Компьютерные сети</i>	2	2
	<i>ОПЦ.13 Веб-программирование</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингфонный);
3	математических дисциплин;
4	естественнонаучных дисциплин;
5	информатики;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	метрологии и стандартизации;
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	программирования и баз данных;
4	организации и принципов построения информационных систем;
5	информационных ресурсов;
6	разработки веб-приложений.
Студии:	
1	инженерной и компьютерной графики;
2	разработки дизайна веб-приложений.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.