

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 15:23:19
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

к образовательной программе по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,
утвержденной приказом директора от 28.05.2025 г. № 40-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 № 7 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (программист)

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	-	Осуществление интеграции программных модулей
+	-	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	
	Теоретическое обучение	16	18	34	15	17	32	10	10	20	86
У	Учебная практика		3	3	1	4	5	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)		3	3		2	2	3	3	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объем ОП		Курс 1																																											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ			Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [18 нед]																																
																		Итого	Конт. раб.				Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ																									
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							4464	4464	3850	1346	2484	20							132	296	186	1894	2960	1504	612	536	258	278						36	22	18	900	832	278	554				12	38	18	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																							616	616	576	156	420												496	120	158	144	50	94							14			152	152	46	106						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			2				48	48	48	30	18					48																		48	48	30	18																								
+	ОГСЭ.02	История						64	64	64	32	32					64			32	32	16	16												32	32	16	16																									
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1				48	48	48	30	18					48		48	48	30	18																																								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				186	186	172	2	170				14		168	18	38	32	2	30										6			36	36		36																							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	12345	6					190	190	172	2	170				18		168	22	40	32	2	30									8			36	36		36																								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				40	40	36	30	6				4																																														
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			5				40	40	36	30	6				4																																														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																							176	176	152	94	58								12	6	6		144	32	84	80	50	30					4			38	36	22	14					2			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики				1			84	84	80	50	30				4		70	14	84	80	50	30										4																													
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2			38	38	36	22	14				2		38																		38	36	22	14					2																		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3						54	54	36	22	14				12		36	18																																											
ОП.Общепрофессиональный цикл																							1196	1196	1060	536	524								72	28	36	412	598	598	370	312	158	154						36	4	18	210	206	90	116					4		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1						114	114	96	48	48				12		6	48	48	66	114	96	48	48							12		6																												
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1						98	98	80	50	30				12		6	30	36	62	98	80	50	30						12		6																													
+	ОП.03	Информационные технологии			1				70	70	66	24	42				4		42	40	30	70	66	24	42							4																															
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3						160	160	138	64	74				12	4	6	74	120	40													82	78	34	44					4																				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6						98	98	80	50	30				12		6	36	62																																										
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3				68	68	68	32	36					4	68																																												
+	ОП.07	Экономика отрасли			6				76	76	70	40	30				6		36	40																																											
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1						88	88	70	36	34				12		6	34	50	38	88	70	36	34						12		6																													
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	5						106	106	80	40	40				12	8	6	40	36	70																																									
+	ОП.10	Численные методы			4				68	68	68	38	30					30	48	20																																											
+	ОП.11	Компьютерные сети			2*				70	70	70	34	36					36	48	22																70	70	34	36																								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				40	40	40	20	20						32	8																																											
+	ОП.13	Веб-программирование			2*				58	58	58	22	36					36	58																	58	58	22	36																								
+	ОП.14	Программирование в 1С			4				82	82	76	38	38				6		38	82																																											
П.Профессиональный цикл																							2260	2260	2062	560	1482	20				48	78	72	1482	1506	754																500	438	120	318				12	32	18	
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	445			34455			938	938	866	304	562				24	24	24	562	630	308														56	52	18	34					4																			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5						12	12									12		12																																										
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4			3			222	222	196	78	118				12	8	6	118	166	56													56	52	18	34					4																				
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				4			164	164	158	78	80					6		80	80	84																																									
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений				5			164	164	156	78	78				8		78	100	64																																										
+	МДК.01.04	Системное программирование	4						160	160	140	70	70				12	2	6	70	100	60																																									
+	УП.01.01	Учебная практика				4			108	108	108	108	108						108	72	36																																										
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)				5			108	108	108	108	108						108	100	8																																										
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	22			2222			444	444	386	102	284				12	28	18	284	288	156													444	386	102	284			12	28	18																				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	2						12	12									12		12														12								12																				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2						94	94	68	34	34				12	8	6	34	36	58													94	68	34	34			12	8	6																				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				2*			60	60	50	34	16					10		16	36	24													60	50	34	16					10																				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				2*			62	62	52	34	18					10		18	32	30													62	52	34	18					10																				
+	УП.02.01	Учебная практика				2			108	108	108	108	108						108	72	36														108	108		108																									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				2			108	108	108	108	108						108	100	8														108	108		108																									
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	56			566			442	442	396	90	306				12	16	18	306	290	152																																									
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6						12	12									12		12																																										
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5						102	102	80	40	40				12	4	6	40	56	46																																									
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем				6			112	112	100	50	50					12		50	50	62																																									

36 [1 нед.]	144 [4 нед.]	108 [3 нед.]	108 [3 нед.]
	72 [2 нед.]	108 [3 нед.]	144 [4 нед.]
36	36	36	36
34.8	34.48	32.4	33

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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	
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	
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	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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	
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	
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	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
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	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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	

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	
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	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
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
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	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
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	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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	
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
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
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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.01.03	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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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.01.03	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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Веб-программирование	
ОП.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	
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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
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
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
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
ОП.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
ОП.13	Веб-программирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
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	
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
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	
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
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	

ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
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
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка 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
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования 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	
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
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.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
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.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
ОП.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
ОП.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
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
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
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 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
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 04.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
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.
ОП	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.4.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Веб-программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
ОП.14	Программирование в 1С	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 11.1.; ПК 11.2.
П	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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.

МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	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)	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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; 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 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 04.; 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 04.; 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 04.; 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	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)	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		900									25		1512									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36											36											36												
	Аудиторная нагрузка			35,75											34,89											35,32												
	Контактная работа			33,5											34,23											33,87												
дисциплины (модули)				612	536	258	278				36	22	18	ТО: 16ПЭ: 1	684	616	278	338				12	38	18	ТО: 18ПЭ: 1	1296	1152	536	616				48	60	36	ТО: 34ПЭ: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	48	48	30	18							ЗаО	48	48	30	18							1	2	
2	ОГСЭ.02	История		32	32	16	16							ЗаО	32	32	16	16							ЗаО	64	64	32	32							1	12	
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30	18																	ЗаО	48	48	30	18							1	1		
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	32	2	30				6				36	36		36								74	68	2	66				6			1	123456	
5	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	40	32	2	30				8		За	36	36		36							За(2)	76	68	2	66				8			1	123456		
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	84	80	50	30				4												ЗаО	84	80	50	30				4			1	1			
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики											ЗаО	38	36	22	14				2			ЗаО	38	36	22	14				2			1	2		
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	114	96	48	48				12												Эк	114	96	48	48				12		6		1	1		
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	98	80	50	30				12												Эк	98	80	50	30				12		6		1	1		
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	70	66	24	42				4												ЗаО	70	66	24	42				4			1	1			
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования												82	78	34	44				4				82	78	34	44				4			1	23		
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	88	70	36	34				12		6										Эк	88	70	36	34				12		6		1	1		
13	ОП.11	Компьютерные сети											ЗаО	70	70	34	36							ЗаО	70	70	34	36							1	2		
14	ОП.13	Веб-программирование											ЗаО	58	58	22	36							ЗаО	58	58	22	36							1	2		
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем												56	52	18	34				4				56	52	18	34				4			1	2345		
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей												56	52	18	34				4				56	52	18	34				4			1	234		
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		1	2	
18	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)											Эк	12								12		Эк	12								12		1	2		
19	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения											Эк	94	68	34	34				12	8	6	Эк	94	68	34	34				12	8	6		1	2	
20	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения											ЗаО	60	50	34	16				10			ЗаО	60	50	34	16				10			1	2		
21	МДК.02.03	Математическое моделирование											ЗаО	62	52	34	18				10			ЗаО	62	52	34	18				10			1	2		
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	1	2	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	108	108		108						3	ЗаО	108	108		108							3	1	2	
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 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		864									24		1476									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36											36											36														
	Аудиторная нагрузка		36,4											35,89											36,15														
	Контактная работа		34,8											34,48											34,64														
	дисциплины (модули)		576	522	232	290				24	18	12	ТО: 15Э: 1		648	586	264	302	20			24	14	24	ТО: 17Э: 1		1224	1108	496	592	20			48	32	36	ТО: 32Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30		30							34	34		34										64	64		64							1	123456	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	30	30		30						За	34	34		34									За(2)	64	64		64							1	123456	
3	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности											ЗаО	40	36	30	6						4			ЗаО	40	36	30	6				4			1	4	
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	54	36	22	14				12		6													Эк	54	36	22	14				12		6	1	3	
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	78	60	30	30				12		6													Эк	78	60	30	30				12		6	1	23	
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	32	36							ЗаО	68	68	38	30								ЗаО	68	68	32	36							1	3	
7	ОП.10	Численные методы												ЗаО	68	68	38	30								ЗаО	68	68	38	30							1	4	
8	ОП.14	Программирование в 1С												ЗаО	82	76	38	38						6		ЗаО	82	76	38	38				6			1	4	
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	1	2345	
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ЗаО	98	94	44	50					4		Эк	68	50	16	34				12		6		Эк ЗаО	166	144	60	84				12	4	6	1	234	
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			1	34	
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений													68	68	34	34									68	68	34	34							1	45	
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	1	34	
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	1	34	
15	ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)												Эк	12								12		Эк	12									12	1	4		
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		1	34	
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	1	34
	УП.11.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		72							2	ЗаО	72	72		72							2	1	4
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72	72		72							2	ЗаО	72	72		72							2	1	4
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			

№	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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36	ОП, факультативы Аудиторная нагрузка Контактная работа										36											36											
				34,8																																	
				32,4																																	
				33																																	
дисциплины (модули)			396	324	154	170			24	24	24	ТО: 100 Э: 1	396	330	160	170			12	36	18	ТО: 100 Э: 1	792	654	314	340			36	60	42	ТО: 200 Э: 2					
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	20		20						ЗаО	28	20		20				8			ЗаО	48	40		40				8			1	123456	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	20	20		20						ЗаО	30	20		20				10			ЗаО	50	40		40				10			1	123456	
3	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	40	36	30	6				4													ЗаО	40	36	30	6				4			1	5	
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											Эк	98	80	50	30			12		6		Эк	98	80	50	30			12		6		1	6	
5	ОП.07	Экономика отрасли											ЗаО	76	70	40	30				6			ЗаО	76	70	40	30				6			1	6	
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Эк	106	80	40	40			12	8	6												Эк	106	80	40	40			12	8	6		1	5	
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности											ЗаО	40	40	20	20							ЗаО	40	40	20	20							1	6	
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк ЗаО(2)	216	196	44	152				8	12												Эк ЗаО(2)	216	196	44	152				8	12		1	2345	
9	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	Эк	12								12												Эк	12								12		1	5	
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО	96	88	44	44				8													ЗаО	96	88	44	44				8			1	45	
11	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк ЗаО	210	188	40	148			12	4	6		Эк ЗаО(2)	232	208	50	158				12	12		Эк(2) ЗаО(3)	442	396	90	306			12	16	18		1	56
12	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)											Эк	12								12		Эк	12								12		1	6	
13	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	102	80	40	40			12	4	6												Эк	102	80	40	40			12	4	6		1	5	
14	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем											ЗаО	112	100	50	50				12			ЗаО	112	100	50	50				12			1	6	
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216				6		252	252		252						7		468	468		468						13			
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	108		108					3												ЗаО	108	108		108						3	1	5	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108	108		108					3												ЗаО	108	108		108						3	1	5	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	108	108		108					3		ЗаО	108	108		108						3	1	6	
	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности											ЗаО	144	144		144					4		ЗаО	144	144		144						4	1	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216							144	72	6		216							144	72	6			
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)											Эк	216							144	72	6	Эк	216						144	72	6	1	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)										Эк(3) ЗаО(6)										Эк(6) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	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
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		48								
+	ОГСЭ.02	История	1		32								
			2		32								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	1		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		38								
			2		36								
			3		30								
			4		34								
			5		20								
			6		28								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1		40								
			2		36								
			3		30								
			4		34								
			5		20								
			6		30								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		40								
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	5		40								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		84								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		38								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		54								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		114	48		48					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		98	30		30					
+	ОП.03	Информационные технологии	1		70	42		42					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		82	44		44					
			3		78	30		30					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		98								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		68	4	4						
+	ОП.07	Экономика отрасли	6		76								

+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		88	34		34					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5		106	40		40					
+	ОП.10	Численные методы	4		68	30		30					
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		70	36		36					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		40								
+	ОП.13	Веб-программирование	2		58	36		36					
+	ОП.14	Программирование в 1С	4		82	38		38					
П.Профессиональный цикл													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5		12								
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	2		56	34		34					
			3		98	50		50					
			4		68	34		34					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3		96	46		46					
			4		68	34		34					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4		68	34		34					
			5		96	44		44					
+	МДК.01.04	Системное программирование	3		62	30		30					
			4		98	40		40					
+	УП.01.01	Учебная практика	3		36	36		36					
			4		72	72		72					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		108	108		108					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	2		12								
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2		94	34		34					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2		60	16		16					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	2		62	18		18					
+	УП.02.01	Учебная практика	2		108	108		108					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		108	108		108					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		12								
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5		102	40		40					
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6		112	50		50					
+	УП.04.01	Учебная практика	5		108	108		108					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108	108		108					
+	ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		12								

+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		60	<u>24</u>		<u>24</u>					
			4		76	<u>18</u>		<u>18</u>					
+	УП.11.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	6		216								
						1894	4	1890					

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	1	2			3								
УП.01.01 Учебная практика	2	1			1								
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2								
УП.11.01 Учебная практика	2	2			2								
УП.04.01 Учебная практика	3	1			3								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	1	2			3								
ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2								
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			3								
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3								
Вид практики: Преддипломная практика													
ППП.01 Производственная практика по профилю специальности	3	2			4								
Итого по факту													
Итого по плану													

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

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	1	2
	<i>ОП.13 Веб-программирование</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	1	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	1	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
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.