

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.08.2026 15:17:16
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

к образовательной программе по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,
утвержденной приказом директора от 31.05.2024 г. № 65-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 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (программист)
Профиль СОО: технологический

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)	2024
Учебный год	2024-2025
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			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.	КР	Оцен ка	Трудо- есть	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1372	592	780		32		32	72		100%	0%	612	578	262	316		16		18	864	794	330	464		16			54	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1372	592	780		32		32	72		1476		612	578	262	316		16		18	864	794	330	464		16			54	
+	СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	1222	1	22222 2222			1392	1392	1320	558	762					72		1392		580	562	246	316				18	812	758	312	446				54		
+	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	Математика	2					320	320	302	152	150					18		320		118	118	60	58					202	184	92	92				18		
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2			76	76	76	4	72							76		32	32	4	28					44	44		44						
+	СОО.01.05	Информатика			2			144	144	144	42	102							144		48	48	16	32					96	96	26	70						
+	СОО.01.06	Физика	2					92	92	74	36	38					18		92		32	32	16	16					60	42	20	22				18		
+	СОО.01.07	Химия			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16					44	44	22	22						
+	СОО.01.08	Биология			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16					44	44	22	22						
+	СОО.01.09	История	2					136	136	118	76	42					18		136		48	48	32	16					88	70	44	26				18		
+	СОО.01.10	Обществознание			2			72	72	72	36	36							72		32	32	16	16					40	40	20	20						
+	СОО.01.11	География			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16					44	44	22	22						
+	СОО.01.12	Физическая культура		1	2			76	76	76	4	72							76		32	32	4	28					44	44		44						
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	32	36							68		32	32	14	18					36	36	18	18						
+	СОО.02	Индивидуальный проект					2	32	32					32			32		32		16					16			16				16					
+	СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		1	2			52	52	52	34	18							52		16	16	16						36	36	18	18						
+	СОО.03.01	Введение в специальность		1				16	16	16	16								16		16	16	16															
+	СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору			2			36	36	36	18	18							36										36	36	18	18						
+	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)			2			36	36	36	18	18							36										36	36	18	18						
-	СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература			2			36	36	36	18	18							36										36	36	18	18						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3850	1352	2478	20		132	296	186	1890	2960	1504																		
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								616	616	576	156	420				40			496	120																		
+	ОГС.01	Основы философии			4			48	48	48	30	18							48																			
+	ОГС.02	История			4			64	64	64	32	32							64																			
+	ОГС.03	Психология общения			3			48	48	48	30	18							48																			
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			186	186	172	2	170				14			168	18																		
+	ОГС.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		34567	8			190	190	172	2	170				18			168	22																		
+	ОГС.06	Основы финансовой грамотности			6			40	40	36	30	6				4				40																		
+	ОГС.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																	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1196	1196	1060	542	518			72	28	36	408	598	598																		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3					114	114	96	48	48			12		6	48	48	66																		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					98	98	80	50	30			12		6	30	36	62																		
+	ОП.03	Информационные технологии			3			70	70	66	24	42				4		42	40	30																		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5					160	160	138	64	74			12	4	6	74	120	40																		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8					98	98	80	50	30			12		6		36	62																		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	68	38	30							68																			
+	ОП.07	Экономика отрасли			8			76	76	70	40	30					6		36	40																		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					88	88	70	36	34			12		6	34	50	38																		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	7					106	106	80	40	40			12	8	6	40	36	70																		
+	ОП.10	Численные методы			6			68	68	68	38	30						30	48	20																		
+</																																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ООО.01	Обязательные учебные дисциплины	
ООО.01.02	Литература	
ООО.01.03	Математика	
ООО.01.04	Иностранный язык	
ООО.01.05	Информатика	
ООО.01.06	Физика	
ООО.01.07	Химия	
ООО.01.08	Биология	
ООО.01.09	История	
ООО.01.10	Обществознание	
ООО.01.11	География	
ООО.01.12	Физическая культура	
ООО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ООО.02	Индивидуальный проект	
ООО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
ООО.03.01	Введение в специальность	
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	
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 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
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 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 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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	

СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
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	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
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	
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	

СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
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.06	Безопасность жизнедеятельности	
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	

СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
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	
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.02	История	
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 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	

СОО.02	Индивидуальный проект
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература
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
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)

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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.12	Физическая культура	
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
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 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
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.02	Индивидуальный проект
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору
СОО.03.01	Введение в специальность
ОП.01	Операционные системы и среды
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
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
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
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 11.1.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 11.1.
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 11.1.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 11.1.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 11.1.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 4.1.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.4.
СОО.02	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.4.
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.4.; ПК 11.1.
СОО.03.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.4.
СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору	ОК 04.; ОК 05.; ПК 11.1.
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	ОК 04.; ОК 05.; ПК 11.1.
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.

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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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 документоведение	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		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	262	316			16			18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2	864	794	330	464			16				54	ТО: 22 1/2□ Э: 1 1/2	1476	1372	592	780			32			72	ТО: 39□ Э: 2				
1	СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	Эк За	580	562	246	316						18	Эк(3) ЗаО(9)	812	758	312	446							54		Эк(4) За ЗаО(9)	1392	1320	558	762					72			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	Математика		118	118	60	58								Эк	202	184	92	92					18				Эк	320	302	152	150						18		12	
5	СОО.01.04	Иностранный язык		32	32	4	28								ЗаО	44	44		44									ЗаО	76	76	4	72								12	
6	СОО.01.05	Информатика		48	48	16	32								ЗаО	96	96	26	70									ЗаО	144	144	42	102								12	
7	СОО.01.06	Физика		32	32	16	16								Эк	60	42	20	22					18				Эк	92	74	36	38				18				12	
8	СОО.01.07	Химия		32	32	16	16								ЗаО	44	44	22	22									ЗаО	76	76	38	38								12	
9	СОО.01.08	Биология		32	32	16	16								ЗаО	44	44	22	22									ЗаО	76	76	38	38								12	
10	СОО.01.09	История		48	48	32	16								Эк	88	70	44	26					18				Эк	136	118	76	42						18			12
11	СОО.01.10	Обществознание		32	32	16	16								ЗаО	40	40	20	20									ЗаО	72	72	36	36								12	
12	СОО.01.11	География		32	32	16	16								ЗаО	44	44	22	22									ЗаО	76	76	38	38								12	
13	СОО.01.12	Физическая культура	За	32	32	4	28								ЗаО	44	44		44									За ЗаО	76	76	4	72								12	
14	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	14	18								ЗаО	36	36	18	18									ЗаО	68	68	32	36								12	
15	СОО.02	Индивидуальный проект		16						16					Оц	16				16								Оц	32					32							12
16	СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	За	16	16	16									ЗаО	36	36	18	18									За ЗаО	52	52	34	18								12	
17	СОО.03.01	Введение в специальность	За	16	16	16																						За	16	16	16									1	
18	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)													ЗаО	36	36	18	18									ЗаО	36	36	18	18								2	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2)										Эк(3) ЗаО(10) Оц										Эк(4) За(2) ЗаО(10) Оц																		
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			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	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	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	78	60	30	30				12		6														Эк	78	60	30	30				12		6			45
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	38	30																			ЗаО	68	68	38	30									5	
7	ОП.10	Численные методы																								ЗаО	68	68	38	30									6	
8	ОП.14	Программирование в 1С																								ЗаО	82	76	38	38					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																																	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	Математика	1		118								
			2		202								
+	СОО.01.04	Иностранный язык	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.05	Информатика	1		48								
			2		96								
+	СОО.01.06	Физика	1		32								
			2		60								
+	СОО.01.07	Химия	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.08	Биология	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.09	История	1		48								
			2		88								
+	СОО.01.10	Обществознание	1		32								
			2		40								
+	СОО.01.11	География	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.12	Физическая культура	1		32								
			2		44								
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		32								
			2		36								
+	СОО.02	Индивидуальный проект	1		16								
			2		16								
+	СОО.03.01	Введение в специальность	1		16								
+	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	2		36								
-	СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	2		36								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48								

+	ОГСЭ.02	История	3		32								
			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								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	8		28								
			3		40								
			4		36								
			5		30								
			6		34								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	7		20								
			8		30								
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	6		40								
+			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								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		114	<u>48</u>		<u>48</u>					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		98	<u>30</u>		<u>30</u>					
+	ОП.03	Информационные технологии	3		70	<u>42</u>		<u>42</u>					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		82	<u>44</u>		<u>44</u>					
			5		78	<u>30</u>		<u>30</u>					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		98								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68								
+	ОП.07	Экономика отрасли	8		76								
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		88	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		106	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	ОП.10	Численные методы	6		68	<u>30</u>		<u>30</u>					
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		70	<u>36</u>		<u>36</u>					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		40								
+	ОП.13	Веб-программирование	4		58	<u>36</u>		<u>36</u>					
+	ОП.14	Программирование в 1С	6		82	<u>38</u>		<u>38</u>					

П.Профессиональный цикл													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	7		12								
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		56	34		34					
			5		98	50		50					
			6		68	34		34					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		96	46		46					
			6		68	34		34					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		68	34		34					
			7		96	44		44					
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		62	30		30					
			6		98	40		40					
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36	36		36					
			6		72	72		72					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108	108		108					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		12								
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		94	34		34					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		60	16		16					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	4		62	18		18					
+	УП.02.01	Учебная практика	4		108	108		108					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108	108		108					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	8		12								
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		102	40		40					
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8		112	50		50					
+	УП.04.01	Учебная практика	7		108	108		108					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108	108		108					
+	ПМ.11.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		12								
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		60	24		24					
			6		76	18		18					
+	УП.11.01	Учебная практика	6		72	72		72					
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	72		72					
+	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	8		144	144		144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	8		216								
						1890		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	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									
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		616				310	158	152	168	60	108	138	80	58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		176				122	84	38	54	54				
ОП	Общепрофессиональный цикл	612		1196				580	370	210	296	146	150	320	106	214
П	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		576				296	144	152	164	60	104	116	76	40
		Блок ЕН		152				116	80	36	36	36				
		Блок ОП		1060				518	312	206	272	128	144	270	80	190
		Блок П		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
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	5	3	2	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			2	2										
		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 объему (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 объема часов (%)	ОП	0%													
		СОО	0%													
		ПП	42.3%													
		ОГСЭ	0%													
		ЕН	0%													
		ОП	34.1%													
		П	65.5%													
		ГИА	0%													
Итого по блокам	31.8%															
Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)			100%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	2	2
	<i>ОП.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.