

к образовательной программе по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением,
утвержденной приказом директора от 28.05.2026 г. № 38-О (в редакции приказа от 31.08.2026 г. № 63-О)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 15:35:40
Уникальный программный идентификатор:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Кубанский институт профессионального образования"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Разработка информационных систем

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)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
+	Основной	Виды деятельности
+	+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	-	разработка, администрирование и защита баз данных
+	-	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

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	17	20	37	11 3/6	17 3/6	29	11	9	20	125
У	Учебная практика					2	2	3	2	5	3		3	10
П	Производственная практика							2	4	6	2	8	10	16
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2		2	2	3/6	1 3/6	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	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	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	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			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	4016	1276	2700	40		160	288	2100	3168	1296																	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								608	608	602	134	468			6			508	100																	
+	СГ.01	История России			4			72	72	72	36	36						72																		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			184	184	178		178			6			146	38																	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	72	36	36						72																		
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		34567	8			172	172	172	8	164						146	26																	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	18	18						36																		
+	СГ.06	Основы бережливого производства			8			36	36	36	18	18						36																		
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			8			36	36	36	18	18							36																	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1172	1172	1078	514	564			4	90	432	492	680																	
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4					202	202	182	88	94			2	18		100	102																	
+	ОП.02	Операционные системы и среды	4*					119	119	110	54	56				9	56	72	47																	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4*					101	101	92	54	38				9	38	64	37																	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			5			72	72	70	22	48			2		48	32	40																	
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			3			68	68	68	34	34					34	32	36																	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4					144	144	126	54	72				18	72	72	72																	
+	ОП.07	Компьютерные сети			4			80	80	80	40	40					40	40	40																	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	4					130	130	112	74	38				18		44	86																	
+	ОП.09	Основы работы с информацией			3			68	68	68	34	34					34	36	32																	
+	ОП.10	Разработка мобильных приложений	6*					99	99	90	30	60				9	60		99																	
+	ОП.11	Программирование в 1 С	6*					89	89	80	30	50				9	50		89																	
П.Профессиональный цикл								2468	2468	2336	628	1668	40		6	126	1668	1952	516																	
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	56		44556	6	5	506	506	468	88	360	20		2	36	360	422	84																	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6					18	18							18		18																		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	5		4	5		146	146	126	52	54	20		2	18	54	116	30																	
+	МДК.01.02	Управление базами данных			6			90	90	90	36	54					54	72	18																	
+	УП.01.01	Учебная практика			45*			108	108	108		108					108	72	36																	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	

МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	

ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	

СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	

ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	

ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
СГ.01	История России	
СГ.03	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	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
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	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.02	Индивидуальный проект	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.11	География	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.09	История	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: проектирование и разработка информационных систем (по выбору)		
ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Программирование в 1 С	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	ПК
ОП.11	Программирование в 1 С	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.
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 1.2.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.3.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.4.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.
СОО.02	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
СОО.03.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.
СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5.
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.8.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 3.8.
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.7.

ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.7.
ОП.10	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Программирование в 1 С	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Неделя	Семестр 2									Неделя	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							Контроль		Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль								
Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Пр	КРП	ИП	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)	ОП, факультативы (в период ТО)			36								36							36																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			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	1
3	СОО.01.02	Литература		38	38	18	20						ЗаО	70	70	26	44								ЗаО	108	108	44	64						1	12
4	СОО.01.03	Математика		118	118	60	58						Эк	202	184	92	92					18			Эк	320	302	152	150					18	1	12
5	СОО.01.04	Иностранный язык		32	32	4	28						ЗаО	44	44		44								ЗаО	76	76	4	72						1	12
6	СОО.01.05	Информатика		48	48	16	32						ЗаО	96	96	26	70								ЗаО	144	144	42	102						1	12
7	СОО.01.06	Физика		32	32	16	16						Эк	60	42	20	22				18			Эк	92	74	36	38				18		1	12	
8	СОО.01.07	Химия		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22								ЗаО	76	76	38	38						1	12
9	СОО.01.08	Биология		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22								ЗаО	76	76	38	38						1	12
10	СОО.01.09	История		48	48	32	16						Эк	88	70	44	26				18			Эк	136	118	76	42				18		1	12	
11	СОО.01.10	Обществознание		32	32	16	16						ЗаО	40	40	20	20								ЗаО	72	72	36	36						1	12
12	СОО.01.11	География		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22								ЗаО	76	76	38	38						1	12
13	СОО.01.12	Физическая культура	За	32	32	4	28						ЗаО	44	44		44								ЗаО	76	76	4	72						1	12
14	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	14	18						ЗаО	36	36	18	18								ЗаО	68	68	32	36						1	12
15	СОО.02	Индивидуальный проект		16					16				Оц	16				16							Оц	32					32				1	12
16	СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	За	16	16	16							ЗаО	36	36	18	18								ЗаО	52	52	34	18							12
17	СОО.03.01	Введение в специальность	За	16	16	16																			За	16	16	16							1	1
18	СОО.03.дв.01.01	Родной язык (русский)											ЗаО	36	36	18	18								ЗаО	36	36	18	18						1	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	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль														
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900									25		1512									42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36																			
	Аудиторная нагрузка			35,66											35,89											35,78																			
	Контактная работа			35,66											35,89											35,78																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	410	146	244	20		4	18	ТО: 11 1/2□ Э: 1/2		684	628	244	384			2	54	ТО: 17 1/2□ Э: 1/2		1116	1038	390	628	20		6	72	ТО: 29□ Э: 2													
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		22	22		22							36	34		34			2				58	56		56			2				345678											
2	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	22	22	2	20						За	34	34	2	32						За(2)	56	56	4	52						345678												
3	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	72	70	22	48			2													ЗаО	72	70	22	48			2			5												
4	ОП.10	Разработка мобильных приложений		36	36	12	24					Эк	63	54	18	36				9		Эк	99	90	30	60				9			56												
5	ОП.11	Программирование в 1 С		26	26	12	14					Эк	63	54	18	36				9		Эк	89	80	30	50				9			56												
6	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк ЗаО(2) КР	210	190	12	158	20		2	18		Эк ЗаО(2)	180	162	36	126				18		Эк(2) ЗаО(4) КР	390	352	48	284	20		2	36			456											
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)										Эк	18							18		Эк	18								18		6												
8	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	Эк КР	66	46	12	14	20		2	18											Эк КР	66	46	12	14	20		2	18			45												
9	МДК.01.02	Управление базами данных										ЗаО	90	90	36	54						ЗаО	90	90	36	54							6												
10	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ЗаО(3)	224	224	86	138					Эк ЗаО(4)	434	416	134	282				18		Эк ЗаО(7)	658	640	220	420				18			4567												
11	МДК.02.01	Разработка программных модулей		44	44	22	22					Эк	120	102	50	52				18		Эк	164	146	72	74				18			456												
12	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей										ЗаО	68	68	34	34						ЗаО	68	68	34	34							67												
13	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ЗаО	78	78	32	46															ЗаО	78	78	32	46							5												
14	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗаО	66	66	32	34															ЗаО	66	66	32	34							5												
15	МДК.02.05	Численные методы										ЗаО	68	68	34	34						ЗаО	68	68	34	34							6												
16	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения											34	34	16	18							34	34	16	18							67												
17	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем										ЗаО(2)	90	90	36	54						ЗаО(2)	90	90	36	54							678												
18	МДК.03.01	Проектирование информационных систем										ЗаО	36	36	18	18						ЗаО	36	36	18	18							678												
19	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем										ЗаО	54	54	18	36						ЗаО	54	54	18	36							678												
ПРАКТИКИ			(План)		180	180		180				5		216	216		216				6			396	396		396					11													
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72				2											ЗаО	72	72		72					2		45												
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	36	36		36			1		ЗаО	72	72		72				2		ЗаО(2)	108	108		108				3		456													
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72	72		72			2		ЗаО	72	72		72				2		ЗаО(2)	144	144		144				4		56													
	ПП.02.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72				2		ЗаО	72	72		72				2		67													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(4) КР										Эк(3) ЗаО(6)										Эк(4) ЗаО(10) КР																						
КАНИКУЛЫ													2											8											10										

-	-	-	-	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	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							

СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		34							
			4		38							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34							
			4		42							
			5		22							
			6		36							
			7		22							
			8		28							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		34							
			4		38							
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3		34							
			4		42							
			5		22							
			6		34							
			7		22							
			8		18							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	8		36							
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	8		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		84							
			4		118							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		50	<u>16</u>		<u>16</u>				
			4		69	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		52	<u>18</u>		<u>18</u>				
			4		49	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	5		72	<u>48</u>		<u>48</u>				
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	3		68	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		66	<u>32</u>		<u>32</u>				
			4		78	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.07	Компьютерные сети	4		80	<u>40</u>		<u>40</u>				
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	3		52							
			4		78							

+	ОП.09	Основы работы с информацией	3		68	34		34				
+	ОП.10	Разработка мобильных приложений	5		36	24		24				
			6		63	36		36				
+	ОП.11	Программирование в 1 С	5		26	14		14				
			6		63	36		36				
П.Профессиональный цикл												
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18							
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4		80	40		40				
			5		66	14		14				
+	МДК.01.02	Управление базами данных	6		90	54		54				
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36	36		36				
			5		72	72		72				
+	ПП.01.01	Производственная практика	5		72	72		72				
			6		72	72		72				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	7		18							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4		80	40		40				
			5		44	22		22				
			6		120	52		52				
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		68	34		34				
			7		106	44		44				
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5		78	46		46				
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	5		66	34		34				
+	МДК.02.05	Численные методы	6		68	34		34				
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6		34	18		18				
			7		56	32		32				
+	УП.02.01	Учебная практика	4		36	36		36				
			5		36	36		36				
			6		72	72		72				
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72	72		72				
			7		72	72		72				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	8		18							
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6		36	18		18				
			7		54	32		32				
			8		71	36		36				
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	6		54	36		36				
			7		88	44		44				
			8		81	34		34				

+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	7		66	32		32				
			8		72	36		36				
+	УП.03.01	Учебная практика	7		108	108		108				
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		144	144		144				
+	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							
						2100		2100				

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.01.01 Учебная практика	2	2			1									
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1									
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2									
УП.02.01 Учебная практика	3	1			1									
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2									
УП.03.01 Учебная практика	4	1			3									
Вид практики: Производственная практика														
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			2									
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2									
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2									
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			2									
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4									
ППП.01 Производственная практика по профилю специальности	4	2			4									
Итого по факту														
Итого по плану					26									

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КР	3	1		0	
Разработка кода информационных систем					
КР	4	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	4428		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	460		608				332	172	160	114	44	70	162	44	118
ОП	Общепрофессиональный цикл	516		1172				912	440	472	260	134	126			
П	Профессиональный цикл	1976		2468				232		232	1138	434	704	1098	568	530
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-		36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.62	-	35.04	35.29	-	35.89	35.9	-	35.66	35.89	-	35.64	35.78
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1372	1372	578	794									
		Блок СОО		1372	1372	578	794									
		Блок ПП		4016				1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610
		Блок СГ		602				330	172	158	112	44	68	160	44	116
		Блок ОП		1078				838	438	400	240	132	108			
		Блок П		2336				232		232	1082	414	668	1022	528	494
		Блок ГИА														
		Итого		5388	1372	578	794	1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	4		4	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)			2	2										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	10	3	7	10	4	6	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1
		ОЦЕНКА (Оц)			1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.53%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (3080) и трудоемкости практик (936) к общему объему (4248) по циклам: (4016 / 4248) * 100% = 94.53%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.92%	- отношение трудоемкости практик (936) к трудоемкости проф. цикла (2468) : (936/2468) * 100% = 37.92%												
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	ОП	0%													
		СОО	0%													
		ПП	47%													
		СГ	0%													
		ОП	36.8%													
		П	67.5%													
		ГИА	0%													
	Итого по блокам		35.3%													
Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики (%)		100%														

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.02 Операционные системы и среды	2	2
	ОП.03 Архитектура аппаратных средств	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.01 Проектирование информационных систем	3	2
	МДК.03.02 Разработка кода информационных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ОП.10 Разработка мобильных приложений	3	2
	ОП.11 Программирование в 1 С	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ПП.01.01 Производственная практика	3	1
	УП.01.01 Учебная практика	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика	3	2
	УП.02.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей	3	1
	МДК.02.04 Математическое моделирование	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.03.01 Проектирование информационных систем	4	2
	МДК.03.02 Разработка кода информационных систем	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	математики;
3	иностранного языка;
4	информатики;
5	физики;
6	химии;
7	биологии;
8	истории;
9	обществознания;
10	география;
11	основ безопасности и защиты Родины;
12	социально-экономических дисциплин;
13	математических дисциплин;
14	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1	информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
2	алгоритмизации и программирования;
3	компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
4	разработки и интерграции программных решений;
5	проектирования и разработки баз данных;
6	разработки информационных систем
7	веб-разработки.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.