Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позоян Оксана Гарниковна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 09.06.2022 23:19:47
Уникальный программный ключ:
f420766fb84d98e07cffb62ea5e5a7814d505ef5

УТВЕРЖДАЮ

Директор Б.Ф ЧПОУ Колледж "СШБ

_____ О.Г. Позоян

27 мая 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение Колледж "Современная школа бизнеса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основного общего образования

квалификация: программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УГ** 2022

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 12/9/2016 **№** 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-4	5-11	12-18	19-25	26 сен - 02 окт	3-9	10-16	17-23	24-30	31 окт.-6 нояб.	7-13	14-20	21-27	28 нояб-4 дек	5-11	12-18	19-25	26дек. -1янв.	2-8	9-15	16-22	23-29	30 янв-5 фев	6-12	13-19	20-26	27 фев -5 мар	6-12	13-19	20-26	27 мар-2 апр	3-9	10-16	17-23	24 -30	1-7	8-14	15-21	22-28	29мая -4 июня	5-11	12-18	19-25	26 июня-2 июля	3-9	10-16	17-23	24-30	31июля-6 авг.	7-13	14-20	21-27
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	0	::	=	=																	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=								0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
III	30	1080	13	468	17	612	2	1	1	4	3	1	6		6						10	52
IV	14	504	7	252	7	252	2	1	1	5	3	2	10	5	4	4		4	4		2	43
Всего	**122**	**4392**		**1908**		**2484**	**8**			**9**			**16**			**4**			**4**		**34**	**199**

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Формы промежуточной аттестации				Объём образовательной нагрузки с ПА	Объём образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем															Распределение обязательной нагрузки и практик п								
									Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК						Консультации / Защита индивидуального проекта									1 курс				2 курс				
										в т.ч.														1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 сем
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовое проектирование				Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовое проектирование	Учебная и производственная практика	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Промежуточная аттестация	17	самостоятельная работа	24	самостоятельная работа	17	самостоятельная работа	24	самостоятельная работа	17
ОП	**Общеобразовательная подготовка**	**4**	**1**	**11**	**7**	**1476**	**1404**	**0**	**1404**	**550**	**750**	**60**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**612**	**0**	**864**	**0**	**0**		**0**		**0**
ОУД	**Общие дисциплины**	**2**	**1**	**9**	**4**	**950**	**920**	**0**	**920**	**368**	**508**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**412**	**0**	**538**	**0**	**0**		**0**		**0**
ОУД.01	Русский язык	2				**88**	**78**		**78**	50	28					4							6	34		54						
ОУД.02	Литература	2				**128**	**118**		**118**	78	40					4							6	50		78						
ОУД.03	Родной язык			2		**46**	**44**		**44**	32	12					2										46						
ОУД.04	Иностранный язык			2		**120**	**118**		**118**		118					2								50		70						
ОУД.05	История			2		**108**	**106**		**106**	62	44					2								50		58						
ОУД.06	Обществознание (включая экономику и право)			2		**84**	**82**		**82**	42	40					2								34		50						
ОУД.07	Химия			2		**82**	**80**		**80**	40	40					2										82						
ОУД.08	Биология			1		**36**	**36**		**36**	18	18													36								
ОУД.09	География					**36**	**36**		**36**	18	18													36								
ОУД.10	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		**116**	**116**		**116**	2	114													50		66						
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1		**72**	**72**		**72**	36	36													72								
ОУД.12	Астрономия			2		**34**	**34**		**34**	22	12															34						
ОУД	**По выбору из предметных областей**	**2**	**0**	**1**	**3**	**472**	**450**	**0**	**450**	**160**	**230**	**60**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**190**	**0**	**282**	**0**	**0**		**0**		**0**
ОУД.13	Математика	2				**242**	**232**		**232**	78	154					4							6	100		142						
ОУД.14	Информатика			2		**104**	**102**		**102**	42		60				2								40		64						
ОУД.15	Физика	2				**126**	**116**		**116**	40	76					4							6	50		76						
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины**	**0**	**0**	**1**	**0**	**54**	**34**	**0**	**34**	**22**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**44**	**0**	**0**		**0**		**0**
ДУД.16	Введение в специальность / Основы исследовательской деятельности			2		**34**	**34**		**34**	22	12															34						
	Индивидуальный проект					**20**										20								10		10						
ПП	**Профессиональная подготовка**	**18**	**6**	**25**	**2**	**4104**	**2988**	**160**	**2828**	**1182**	**1606**	**0**	**40**	**900**	**0**	**0**	**12**	**14**	**18**	**20**	**22**	**10**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**580**	**32**	**820**	**44**	**584**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0**	**5**	**7**	**0**	**480**	**480**	**6**	**474**	**104**	**370**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110**	**2**	**138**	**2**	**52**
ОГСЭ.01	Основы философии			8		**48**	**48**	2	**46**	34	12																					
ОГСЭ.02	История			3		**48**	**48**	2	**46**	34	12																	46	2			
ОГСЭ.03	Психология общения			4		**48**	**48**	2	**46**	32	14																			46	2	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		**168**	**168**		**168**	2	166																	32		46		26
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8		**168**	**168**		**168**	2	166																	32		46		26
ЕН	**Математический и общий**	**1**	**0**	**2**	**0**	**332**	**316**	**12**	**304**	**138**	**166**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**8**	**70**	**2**	**88**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				**170**	**160**	8	**152**	64	88						4						6					162	8			
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		**72**	**70**	2	**68**	34	34							2												70	2	

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		**90**	**86**	2	**84**	40	44								4													88
ОП	**Профессиональный цикл**	**6**	**0**	**7**	**0**	**1070**	**1002**	**68**	**934**	**478**	**456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**2**	**10**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**258**	**20**	**356**	**26**	**94**
ОП.01	Операционные системы и среды	3				**130**	**120**	12	**108**	48	60						4						6					118	12			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				**106**	**96**	4	**92**	44	48							4					6							102	4	
ОП.03	Информационные технологии	3				**80**	**70**	6	**64**	34	30						4						6					74	6			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				**196**	**186**	10	**176**	86	90							4					6					66	2	120	8	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		**50**	**48**	2	**46**	24	22									2												
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		**68**	**68**	2	**66**	36	30																					
ОП.07	Экономика отрасли	6				**100**	**90**	10	**80**	50	30									4			6									44
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				**100**	**90**	10	**80**	40	40							4					6							90	10	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		**48**	**48**	4	**44**	28	16																			44	4	
ОП.10	Численные методы			5		**52**	**50**	2	**48**	20	28								2													50
ОП.11	Компьютерные сети			6		**52**	**50**	2	**48**	14	34									2												
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		**52**	**50**	2	**48**	38	10									2												
ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства			8		**36**	**36**	2	**34**	16	18																					
ПМ	**Профессиональные модули**	**11**	**1**	**9**	**2**	**2222**	**1190**	**74**	**1116**	**462**	**614**	**0**	**40**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**10**	**22**	**10**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**2**	**256**	**14**	**350**
ПМ.01	***Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем***					***1082***	***668***	***40***	***628***	***250***	***358***	***0***	***20***	***360***	***0***	***0***	***0***	***0***	***12***	***10***	***0***	***0***	***32***	***0***	***0***	***0***	***0***	***50***	***2***	***256***	***14***	***350***
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5			5	**266**	**256**	18	**238**	68	150		20						4				6					50	2	122	8	76
МДК.01.02	Поддержка и тестирование	6				**124**	**114**	4	**110**	58	52									4			6									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5				**160**	**150**	10	**140**	60	80								4				6							76	4	74
МДК.01.04	Системное программирование	5				**158**	**148**	8	**140**	64	76								4				6							58	2	92
УП.01	Учебная практика			6		**144**								144																		108
ПП.01	Производственная практика			6		**216**								216																		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				**14**														6			8									
ПМ.02	***Осуществление интеграции программных модулей***					***490***	***246***	***18***	***228***	***108***	***100***	***0***	***20***	***216***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***12***	***0***	***16***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7			7	**150**	**144**	12	**132**	52	60		20								2		4									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения					**72**	**66**	2	**64**	38	26										2		4									
МДК.02.03	Математическое моделирование			6		**38**	**36**	4	**32**	18	14										2											
УП.02	Учебная практика			7		**72**								72																		
ПП.02	Производственная практика			7		**144**								144																		
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				**14**															6		8									
ПМ.04	***Сопровождение и обслуживание программного обеспечения***					***392***	***150***	***6***	***144***	***74***	***70***	***0***	***0***	***216***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***10***	***16***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8				**84**	**78**	4	**74**	34	40											2	4									
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем					**78**	**72**	2	**70**	40	30											2	4									
УП.04	Учебная практика			8		**72**								72																		
ПП.04	Производственная практика			8		**144**								144																		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8				**14**																6	8									

ПМ.11	***Разработка, администрирование и защита баз данных***					***258***	***126***	***10***	***116***	***30***	***86***	***0***	***0***	***108***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***10***	***0***	***14***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7				**136**	**126**	10	**116**	30	86										4		6									
УП.11	Учебная практика			7		**36**								36																		
ПП.11	Производственная практика			7		**72**								72																		
ПМ.11.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				**14**															6		8									
ПДП	Преддипломная практика		8			**144**																										
ГИА	Государственная итоговая аттестация					**216**																										
ИТОГО		**22**	**7**	**36**	**2**	**5940**	**4392**	**160**	**4232**	**1732**	**2356**	**60**	**40**	**900**	**0**	**48**	**12**	**14**	**18**	**20**	**22**	**10**	**144**	**612**	**0**	**864**	**0**	**580**	**32**	**820**	**44**	**584**
ИТОГО по практике,в том числе:						**900**																										**108**
а) учебная практика						**324**																										**108**
б) производственная практика						**576**																										

Преддипломная практика с 23.04.2025 по 20.05.2025	изучаемых учебных дисциплин и МДК в семестре	12		13		8		11		8
Государственная итоговая аттестация с 21.05.2025 по 30.06.2025, в том числе	проекты*** / курсовые работы									1
Выполнение дипломной работы с 21.05.2025 по 17.06.2025	количество экзаменов (в т.ч. комплексных и квалификационных) в семестре			4		3		3		3
Защита дипломной работы и демонстрационный экзамен соглсано графику с 18.06.2025 по 30.06.2025	количество зачётов и дифференцированных зачётов (без учёта Физической культуры)	2		8		1		4		2

о курсам и семестрам (часов в семестр)						
3 курс			4 курс			
ıестр	6 семестр		7 семестр		8 семестр	
самостоятельная работа	25	самостоятельная работа	17	самостоятельная работа	14	самостоятельная работа
	0		0		0	
	0		0		0	
	0		0		0	
	0		0		0	
28	874	26	594	18	494	10
0	68	0	32	0	74	2
					46	2
	34		16		14	
	34		16		14	
2	0	0	0	0	0	0

2						
6	**262**	**12**	**0**	**0**	**34**	**2**
	48	2				
	66	2				
4	48	4				
2						
	50	2				
	50	2				
					34	2
20	**544**	**14**	**562**	**18**	**386**	**6**
20	***386***	***4***	***0***	***0***	***0***	***0***
8						
	120	4				
6						
6						
	36					
	216					
	14					
0	***112***	***8***	***360***	***10***	***0***	***0***
	78	4	60	8		
			70	2		
	34	4				
			72			
			144			
			14			
0	***0***	***0***	***0***	***0***	***386***	***6***
					80	4
					76	2
					72	
					144	
					14	

0	***46***	***2***	***202***	***8***	***0***	***0***
	46	2	80	8		
			36			
			72			
			14			
28	**874**	**26**	**594**	**18**	**494**	**10**
	252		**324**		**216**	
	36		**108**		**72**	
	216		**216**		**144**	
	11		5		6	
			1			
	3		4		2	
	8		4		6	

Индекс		Содержание
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 2		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	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
	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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование

	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика

	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 4		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	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
	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.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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика

	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОГСЭ.02	История
	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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей

	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	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
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения

	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика

	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.02	История
	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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК.10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной 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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование

	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК.11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 1.1		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.2		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.5		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Численные методы
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.6		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ОП.03	Информационные технологии
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.1		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)

	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.2		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.3		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.5		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.1		Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.11	Компьютерные сети

	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.2		Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.3		Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.4		Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных

	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.2		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.3		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.4		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.5		Администрировать базы данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 11.6		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика

ПП.11	Производственная практика
ПДП	Производственная практика (преддипломная)

ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**											
НО	**Начальное общее образование**											
ОО	**Основное общее образование**											
ОУД	**Общиее дисциплины**											
ОУД.01	Русский язык											
ОУД.02	Литература											
ОУД.03	Родной язык											
ОУД.04	Иностранный язык											
ОУД.05	История											
ОУД.06	Обществознание (включая экономику и право)											
ОУД.07	Химия											
ОУД.08	Биология											
ОУД.09	География											
ОУД.10	Физическая культура / Адаптивная физическая культура											
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности											
ОУД.12	Астрономия											
ОУД	**По выбору из предметных областей**											
ОУД.13	Математика											
ОУД.14	Информатика											
ОУД.15	Физика											
ДУД	**Дополнительные учебные**											
ДУД.16	Введение в специальность / Основы исследовательской деятельности											
	Индивидуальный проект											
ПП	**Профессиональная подготовка**											
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9			
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4		ОК 6					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 10							
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5									
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ОП	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**
		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**	
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6	ПК 4.1			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.4	ПК 2.5									
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5
		ПК 11.6										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.2	
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 11.1	
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1			
ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства	ОК 11										
ПМ	**Профессиональные модули**											
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
		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 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5										
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	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 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**						
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.4
		ПК 2.5										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.5										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.4
		ПК 2.5										
УП.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	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 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
		ПК 4.1	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**							
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.3
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.4										
УП.04	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4									

ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4									
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	
		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 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2
		ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
УП.11	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2
		ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2
		ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	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			

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математических дисциплин;
	4	стандартизации и сертификации;
	5	экономики и менеджмента;
	6	безопасности жизнедеятельности.
		Лаборатории:
	1	технологии разработки баз данных;
	2	системного и прикладного программирования;
	3	информационно-коммуникационных систем.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
		Залы:
	1	актовый зал;
	2	библиотека , читальный зал с выходом в сеть Интернет.