

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Частное профессиональное образовательное учреждение "Сургутский колледж предпринимательства"

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 30.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Калёнова Полина Владимировна

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	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																		К	К																					У	У	У	У	У	У	У	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II													У	У	У	У	П	К	К																	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III													У	П	П	П	Э	К	К													П	П	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	18	35	12	15	27	12	10	22	84
У	Учебная практика		5	5	4	2	6	1		1	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)		1	1	1	5	6	3	2	5	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		2	2	1	2	3	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)				608						17		900						25		1508							42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				608								900								1508									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.77								36								35.89									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											36								18									
	Аудиторная нагрузка			32.59								34								33.3									
	Контактная работа			32.59								34								33.3									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				608	554	264	290		54		ТО: 17 Э: 1	684	612	298	314		36	36	ТО: 18 Э: 1	1292	1166	562	604		90	36	ТО: 35 Э: 1		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	72	70	38	32		2				34	32	18	14		2		ЗаО	72	70	38	32		2			1
2	ОГСЭ.03	Психология общения											34	32	18	14		2			34	32	18	14		2			23
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	36		36		2			Др	40	38		38		2		Др(2)	78	74		74		4			123456
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	34	34		34					За	36	36		36				За(2)	70	70		70					123456
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	46	44	30	14		2			Эк	38	24	18	6		2	12	Эк Др	84	68	48	20		4	12		12
6	ЕН.02	Дискретная математика										ЗаО Др	36	32	20	12		4		ЗаО Др	36	32	20	12		4			2
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика										ЗаО	48	46	32	14		2		ЗаО	48	46	32	14		2			2
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Др	36	32	20	12		4			Эк	28	14	8	6		2	12	Эк Др	64	46	28	18		6	12		12
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	42	40	24	16		2											ЗаО	42	40	24	16		2			1
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	14	12	6	6		2			Эк	48	34	14	20		2	12	Эк Др	62	46	20	26		4	12		1234
11	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	66	34	32		4											ЗаО	70	66	34	32		4			1
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Др	23	20	12	8		3			ЗаО	38	36	20	16		2		ЗаО Др	61	56	32	24		5			12
13	ОП.10	Численные методы	ЗаО	48	44	24	20		4											ЗаО	48	44	24	20		4			1
14	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	48	44	24	20		4											ЗаО	48	44	24	20		4			1
15	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	ЗаО	72	52	28	24		20											ЗаО	72	52	28	24		20			1
16	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем										ЗаО	36	34	16	18		2		ЗаО	36	34	16	18		2			2345
17	МДК.01.01	Разработка программных модулей										ЗаО	36	34	16	18		2		ЗаО	36	34	16	18		2			2345
18	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Др(2)	65	60	24	36		5			ЗаО Др(2)	258	250	60	190		8		ЗаО Др(4)	323	310	84	226		13			1234
19	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Др	34	32	16	16		2			Др	54	50	32	18		4		Др(2)	88	82	48	34		6			1234
20	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Др	31	28	8	20		3			Др	60	56	28	28		4		Др(2)	91	84	36	48		7			1234
21	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных										Др	260	252	92	160		8		Др	260	252	92	160		8			234
22	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных										Др	188	180	92	88		8		Др	188	180	92	88		8			234
ПРАКТИКИ												216	216	216				6		216	216		216				6		
	УП.04.01	Учебная практика										ЗаО	108	108	108			3		ЗаО	108	108	108				3		2
	УП.11.01	Учебная практика											72	72	72			2			72	72	72				2		23
	ПП.04.01	Производственная практика											36	36	36			1			36	36	36				1		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(6) Др(7)								Эк(3) ЗаО(5) Др(5)								Эк(3) ЗаО(11) Др(12)									
КАНИКУЛЫ				2								8								10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)				612						17		864						24		1476						41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								864								1476									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36								36								36									
ОП, факультативы (в период ТО)				36								36								36									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36								36								36									
Аудиторная нагрузка				34								34								34									
Контактная работа				34								34								34									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	408	192	216		24		ТО: 12 Э: 2	612	510	220	270	20	30	72	ТО: 15 Э: 2	1044	918	412	486	20	54	72	ТО: 27 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	14	14	10	4												ЗаО	14	14	10	4						23
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	18		18		2			Др	20	18		18		2		Др(2)	40	36		36		4			123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	24	24		24					За	30	30		30				За(2)	54	54		54					123456
4	ОП.03	Информационные технологии	Др	47	46	30	16		1			Эк	38	24	18	6		2	12	Эк Др	85	70	48	22		3	12		34
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	39	38	18	20		1			Эк	48	28	14	14		2	18	Эк Др	87	66	32	34		3	18		1234
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	52	50	28	22		2											ЗаО	52	50	28	22		2			3
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО Др(2)	192	182	54	128		10			ЗаО Др(3)	348	334	126	208		14		ЗаО(2) Др(5)	540	516	180	336		24			2345
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	48	44	22	22		4			ЗаО	78	74	36	38		4		ЗаО Др	126	118	58	60		8			2345
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	24	22	10	12		2			Др	62	58	28	30		4		Др(2)	86	80	38	42		6			345
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений										Др	78	76	38	38		2		Др	78	76	38	38		2			45
11	МДК.01.04	Системное программирование		48	44	22	22		4			Др	58	54	24	30		4		Др	106	98	46	52		8			345
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		52	50	8	42		2			ЗаО Др	58	56	10	46		2		ЗаО Др	110	106	18	88		4			3456
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		16	14	8	6		2			ЗаО Др	22	20	10	10		2		ЗаО Др	38	34	18	16		4			3456
14	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Др(2)	58	54	24	30		4			Эк ЗаО(3)	138	122	24	98		4	12	Эк ЗаО(3) Др(2)	196	176	48	128		8	12		1234
15	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Др	34	32	14	18		2			ЗаО	26	24	12	12		2		ЗаО Др	60	56	26	30		4			1234
16	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Др	24	22	10	12		2			ЗаО	28	26	12	14		2		ЗаО Др	52	48	22	26		4			1234
17	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	12					12		Эк	12					12			4
18	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ЗаО Др	114	112	20	92		2			Эк(2) ЗаО КР	184	150	28	102	20	4	30	Эк(2) ЗаО(2) КР Др	298	262	48	194	20	6	30		234
19	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Др	42	40	20	20		2			Эк КР	100	78	28	30	20	4	18	Эк КР Др	142	118	48	50	20	6	18		234
20	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	12					12		Эк	12					12			4
ПРАКТИКИ			(План)	180	180		180			5		252	252	252				7		432	432		432				12		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72		2			36	36		36			1		ЗаО	108	108		108			3		34
	УП.02.01	Учебная практика		36	36		36		1			36	36		36			1			72	72		72			2		345
	УП.11.01	Учебная практика	ЗаО	36	36		36		1											ЗаО	36	36		36			1		23
	ПП.01.01	Производственная практика										36	36		36			1			36	36		36			1		45
	ПП.04.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72		2		ЗаО	72	72		72			2		24
	ПП.11.01	Производственная практика		36	36		36		1			ЗаО	72	72		72		2		ЗаО	108	108		108			3		34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(4) Др(8)								Эк(5) ЗаО(6) КР Др(5)								Эк(5) ЗаО(10) КР Др(13)									
КАНИКУЛЫ									2									9									11		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.04.01 Учебная практика	1	2			3						
УП.11.01 Учебная практика	1	2			2						
УП.01.01 Учебная практика	2	1			2						
УП.02.01 Учебная практика	2	1			1						
УП.11.01 Учебная практика	2	1			1						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.02.01 Учебная практика	3	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика	1	2			1						
ПП.11.01 Производственная практика	2	1			1						
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			1						
ПП.04.01 Производственная практика	2	2			2						
ПП.11.01 Производственная практика	2	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			2						
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			1						
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану						28					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ГИА.01	Подготовка дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.