

АССОЦИАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ "УРАЛЬСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ"

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация  
"Современный цифровой колледж при Западно - Уральском институте экономики и права"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Лобанова И.И.

03 июня 2022 г.

(в ред. от 09.02.2023,

в ред. от 26.02.2024)



План одобрен Педагогическим советом колледжа

Протокол № 2 от 03.06.2022

(в ред. от 09.02.2023, протокол № 8;

в ред. от 26.02.2024, протокол № 4)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

09.02.07

### 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист

Форма обучения: очно-заочная

Срок получения образования по ОП: 4 г. 5 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Профиль СОО: технологический

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

#### Виды деятельности:

- Осуществление интеграции программных модулей
- Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
- Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
- Разработка, администрирование и защита баз данных

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора  /Дерябина А.О./

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 1/6	22 2/6	38 3/6	20 5/6	14 4/6	35 3/6	17	16	33	12	16	28	10 5/6	10 5/6	145 5/6
У	Учебная практика					2	2		2	2	2	3	5			9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	3	4	3	3	6			11
Пд	Производственная практика (преддипломная)													4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6	1 5/6	1	2 5/6	1	2	3	1	2	3	2	2	12 1/6
Г	Итоговая аттестация													6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	9	11	2	8	10	2	8 1/6	10 1/6	3	3	42 1/6
Итого		18 1/6	29 4/6	47 5/6	24 4/6	27 4/6	52 2/6	21	31	52	20	32 1/6	52 1/6	25 5/6	25 5/6	230 1/6
Студентов		3			3			3			3			3		
Групп		1			1			1			1			1		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Курс. раб., инд. проект	По плану	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9							
Считать в плане	Индекс	Наименование											Итого															
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>													582	824	70													
<b>ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>											1476	620	836	30	1084	392	582	824	70									
	БД.00	<b>Базовые предметы</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>112222</b>	<b>2</b>	<b>886</b>	<b>350</b>	<b>534</b>	<b>12</b>	634	<b>252</b>	344	542														
+	БД.01	Русский язык	2				144	82	56	6	39	105	34	110														
+	БД.02	Литература		1	2		108	48	54	6	108		32	76														
+	БД.03	Родная литература			2		72	20	52		39	33		72														
+	БД.04	Иностранный язык			2		180	60	120		117	63	42	138														
+	БД.05	История			2		72	40	32		72		34	38														
+	БД.06	Физическая культура		1	2		116	46	70		116		50	66														
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1		72	20	52		72		72															
+	БД.08	Астрономия			1		72	24	48		39	33	72															
+	.	Индивидуальный проект				2	50	10	50		32	18	8	42														
	ПД.00	<b>Профильные предметы</b>	<b>22</b>		<b>2</b>		<b>468</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>18</b>	450	<b>18</b>	202	266														
+	ПД.01	Математика	2				252	142	104	6	234	18	130	122														
+	ПД.02	Физика			2		72	34	32	6	72		36	36														
+	ПД.03	Информатика	2				144	64	74	6	144		36	108														
	ДД.00	<b>Дополнительные предметы интегрированного курса "Основы профессиональной деятельности"</b>			<b>123</b>		<b>122</b>	<b>30</b>	<b>92</b>			<b>122</b>	36	16	70													
+	ДД.01	Основы проектной деятельности			1		36	14	22		36		36															
+	ДД.02	Основы алгоритмизации и программирования			3		70	8	62		70			70														
+	ДД.03	Основы финансовой грамотности			2		16	8	8		16			16														
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	1300	3032	132	3058	1406			604	688	604	676	532	684	676							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>							648	216	426	6	468	180			74	136	112	108	72	86	60							
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7		48	18	30		48								48									
+	ОГСЭ.02	История			4		66	20	46		36	30		34	32													
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4		48	20	28		48			48														
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	5			196	76	114	6	168	28			28	84	84											
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3567	48		180	46	134		168	12		40	28	28	24	24	36									
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		8			50	16	34		50								50									
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		9			60	20	40		60										60							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>							192	84	96	12	144	48			144	48												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				72	34	32	6	72				72													
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		48	24	24		36	12		48														
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				72	26	40	6	36	36			72													
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							954	418	512	24	508	446			244	282	128	68				232						
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4	3			102	42	54	6	48	54		44	58													
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		72	32	40		36	36		72														
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4		72	24	48		48	24			72													
+	ОПЦ.04	Программирование на языках высокого уровня	4				152	72	74	6		152			80	72												
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			9		46	20	26		36	10									46							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	36	32		68						68											

+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		9			46	20	26		36	10							46	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5			68	30	32	6	68					68					
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	9			80	42	32	6	36	44								80	
+	ОПЦ.10	Численные методы		3		48	24	24		48			48							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети		4		80	24	56		48	32			80						
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		9		60	32	28		36	24								60	
+	ОПЦ.13	Охрана труда		5		60	20	40			60				60					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							<b>2454</b>	<b>582</b>	<b>1782</b>	<b>90</b>	<b>1722</b>	<b>732</b>		<b>142</b>	<b>222</b>	<b>364</b>	<b>500</b>	<b>460</b>	<b>598</b>	<b>168</b>
	ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>57789</b>	<b>67</b>	<b>77</b>		<b>862</b>	<b>226</b>	<b>606</b>	<b>30</b>	784	78			114	114	50	460	116	8
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5			228	68	154	6	222	6			114	114					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7	6		110	44	60	6	110						50	60			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	8	7		166	50	110	6	140	26						50	116		
+	МДК.01.04	Системное программирование	7			170	62	102	6	140	30							170		
+	УП.01.01	Учебная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"		7*		72		72		72								72		
+	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"		7*		108		108		100	8							108		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"	9			8	2		6		8									8
	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>8889</b>	<b>8</b>	<b>88</b>		<b>490</b>	<b>136</b>	<b>330</b>	<b>24</b>	301	189							482	8
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			72	36	30	6	42	30								72	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8			72	40	26	6	52	20								72	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8			72	42	24	6	32	40								72	
+	МДК.02.04	Программные решения для бизнеса		8		50	16	34			50								50	
+	УП.02.01	Учебная практика "Осуществление интеграции программных модулей"		8*		108		108		75	33								108	
+	ПП.02.01	Производственная практика "Осуществление интеграции программных модулей"		8*		108		108		100	8								108	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	9			8	2		6		8									8
	ПМ.03	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>6669</b>	<b>555</b>	<b>666</b>	<b>6</b>	<b>664</b>	<b>170</b>	<b>470</b>	<b>24</b>	314	350				214	442			8
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6	5		108	42	60	6	72	36					54	54			
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6	5	6	136	44	86	6	70	66					60	76			
+	МДК.03.03	Интеллектуальные системы и технологии		6		52	18	34			52						52			
+	МДК.03.04	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"	6	5		180	64	110	6		180				100	80				
+	УП.03.01	Учебная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"		6*		72		72		72									72	
+	ПП.03.01	Производственная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"		6*		108		108		100	8								108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"	9			8	2		6		8									8
	ПМ.04	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>36</b>	<b>45</b>		<b>294</b>	<b>50</b>	<b>232</b>	<b>12</b>	223	71			142	108	36	8			
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3			142	48	88	6	123	19			142						



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 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 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 11.2.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 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.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
ОПЦ.04	Программирование на языках высокого уровня	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; 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.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.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.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПЦ.13	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
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 "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.
ПП.01.01	Производственная практика "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.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"	
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.
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.02.01	Учебная практика "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.
ПП.02.01	Производственная практика "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.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	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.03.01	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.03.02	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.
МДК.03.03	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
МДК.03.04	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.03.01	Учебная практика "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.
ПП.03.01	Производственная практика "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.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"	
ПМ.04	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.04.01	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.04.01	Учебная практика "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.
ПП.04.01	Производственная практика "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.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
ИА	Итоговая аттестация	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
ИА.01	Демонстрационный экзамен	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.
ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; 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.