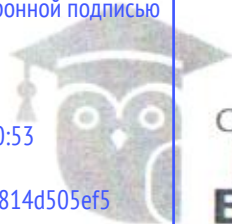


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позоян Оксана Гарниковна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 07.11.2025 09:30:53
Уникальный программный ключ:
f420766fb84d98e07cffb62ea5e5a7814d505ef5



СОВРЕМЕННАЯ
**ШКОЛА
БИЗНЕСА**

КОЛЛЕДЖ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»
Частное профессиональное образовательное учреждение
Буденновский филиал

СОГЛАСОВАНО

Педагогическим советом БФ ЧПОУ
Колледж "Современная школа бизнеса"
Протокол № 10 от 23.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ЧПОУ Колледж
"Современная школа бизнеса"
О.Г. Позоян
"26" мая 2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 1547 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																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	К	К																		У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III														У	У	У	Э	К	К																	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV															П	П	П	К	К	Э							У	У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18	34	13	17	30	14	6	20	123
У	Учебная практика					3	3	3	3	6		3	3	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		3	3	3	3	6	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	23	43	199

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	1170	228	72		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1170	1170	228	72		1476		612	864								
	+	СОО.01	Базовые учебные предметы	2		22222 22222		934	934	750	750	134	48		934		422	512								
	+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	56	56	6	8		72		34	38							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	95	95	9	4		108		55	53							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.03	История			2		136	136	117	117	15	4		136		51	85							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	56	56	12	4		72		36	36							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.05	География			2		72	72	46	46	22	4		72		34	38							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	56	56	12	4		72		34	38							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.07	Физическая культура			2		82	82	78	78		4		82		34	48							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	56	56	8	4		68		34	34							3	Технических дисциплин
	+	СОО.01.09	Физика			2		108	108	78	78	26	4		108		42	66							3	Технических дисциплин
	+	СОО.01.10	Химия			2		72	72	56	56	12	4		72		34	38							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.01.11	Биология			2		72	72	56	56	12	4		72		34	38							3	Технических дисциплин
	+	СОО.02	Профильные учебные предметы	22				484	484	374	374	86	20		484		166	318								
	+	СОО.02.01	Информатика	2				144	144	86	86	46	10		144		76	68							2	Гуманитарных дисциплин
	+	СОО.02.02	Математика	2				340	340	288	288	40	10		340		90	250							3	Технических дисциплин
	+	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся			2		58	58	46	46	8	4		58		24	34								
	+	СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика			2		58	58	46	46	8	4		58		24	34							1	Экономики и управления
	-	СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство			2		58	58	46	46	8	4		58		24	34							1	Экономики и управления
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2578	2578	1668	216	236	3258	1206			612	900	612	864	648	828		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								504	504	472	472	20	12		464	40			148	120	52	104	56	24		
	+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		48	48	36	36	10	2		44	4				48					2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОГСЭ.02	История			3		36	36	32	32	2	2		36				36						2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	40	40	6	2		48				48						2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		168	168	166	166		2		168				32	36	26	34	28	12	2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОГСЭ.05	Физическая культура			8		168	168	166	166		2		168				32	36	26	34	28	12	2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОГСЭ.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6		36	36	32	32	2	2			36						36				
	+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи			6		36	36	32	32	2	2			36						36			2	Гуманитарных дисциплин
	-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика			6		36	36	32	32	2	2			36						36			2	Гуманитарных дисциплин
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								336	336	252	252	64	20		302	34			96	80	72	52	36			
	+	ЕН.01	Элементы высшей математики	34				176	176	134	134	34	8		176				96	80					3	Технических дисциплин
	+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			6		52	52	50	50		2		40	12					52				3	Технических дисциплин
	+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				72	72	40	40	24	8		50	22					72				3	Технических дисциплин
	+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			7		36	36	28	28	6	2		36								36		3	Технических дисциплин
ОП.Общепрофессиональный цикл								936	936	692	692	184	60		516	420			290	278	84	126	68	90		
	+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48	32	32	6	10		48				48						3	Технических дисциплин
	+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				50	50	32	32	12	6		36	14			50						3	Технических дисциплин
	+	ОП.03	Информационные технологии			3		66	66	48	48	16	2		48	18			66						3	Технических дисциплин
	+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			4	188	188	120	120	62	6		122	66			68	120					3	Технических дисциплин
	+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	36	28	28	6	2		36				36						2	Гуманитарных дисциплин
	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	52	52	14	2		68						68				3	Технических дисциплин
	+	ОП.07	Экономика отрасли	7				126	126	88	88	30	8		4	122					58	68			1	Экономики и управления
	+	ОП.08	Численные методы			8		90	90	72	72	10	8		36	54							90		3	Технических дисциплин
	+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		86	86	72	72	12	2		48	38			86						3	Технических дисциплин
	+	ОП.10	Компьютерные сети			5		120	120	108	108	4	8		48	72			36	84					3	Технических дисциплин
	+	ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности			3		58	58	40	40	12	6		22	36			58						1	Экономики и управления
ПЦ.Профессиональный цикл								2472	2472	1162	1162	1184	124	236	1760	712			78	422	404	582	488	498		
	+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	66677	5	567	6	940	940	588	588	300	50	130	787	153					218	462	260			

	+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6	5		6	222	222	192	192	16	12	44	222						122	100			3	Технических дисциплин
	+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6				110	110	86	86	18	6	16	110							110			3	Технических дисциплин
	+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7				140	140	112	112	22	6	20	140								140		3	Технических дисциплин
	+	МДК.01.04	Системное программирование	6		5		240	240	198	198	28	14	50	140	100					96	144			3	Технических дисциплин
	+	УП.01.01	Учебная практика			6		108	108			108			75	33						108			3	Технических дисциплин
	+	ПП.01.01	Производственная практика			7		108	108			108			100	8							108		3	Технических дисциплин
	+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	7				12	12				12			12							12		3	Технических дисциплин
	+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	788		788		582	582	296	296	254	32	46	333	249							228	354		
	+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7				124	124	112	112	6	6	16	42	82							124		3	Технических дисциплин
	+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8				126	126	96	96	18	12	20	52	74								126	3	Технических дисциплин
	+	МДК.02.03	Основы web-программирования			7		104	104	88	88	14	2	10	64	40							104		3	Технических дисциплин
	+	УП.02.01	Учебная практика			8		108	108			108			75	33								108	3	Технических дисциплин
	+	ПП.02.01	Производственная практика			8		108	108			108			100	8								108	3	Технических дисциплин
	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8				12	12				12			12								12	3	Технических дисциплин
	+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	344		44		376	376	118	118	234	24	20	317	59				78	298					
	+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3				78	78	64	64	8	6	10	72	6				78					3	Технических дисциплин
	+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4				70	70	54	54	10	6	10	70					70					3	Технических дисциплин
	+	УП.03.01	Учебная практика			4		108	108			108			75	33				108					3	Технических дисциплин
	+	ПП.03.01	Производственная практика			4		108	108			108			100	8				108					3	Технических дисциплин
	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4				12	12				12			12				12					3	Технических дисциплин
	+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	56		56		430	430	160	160	252	18	40	223	207				124	186	120				
	+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	5				202	202	160	160	36	6	40	123	79				124	78				3	Технических дисциплин
	+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108			108			50	58				108					3	Технических дисциплин
	+	ПП.04.01	Производственная практика			6		108	108			108			50	58						108			3	Технических дисциплин
	+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6				12	12				12			12						12			3	Технических дисциплин
	+	ПДП.01	Преддипломная практика			8		144	144			144			100	44								144	3	Технических дисциплин
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216		
	+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8				216	216			216			216									216	3	Технических дисциплин
ФТД.Факультативные дисциплины								120	120	92	92	28			120				36		36	48				
	+	ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3			36	36	32	32	4			36				36						2	Гуманитарных дисциплин
	+	ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		5			36	36	26	26	10			36						36				3	Технических дисциплин
	+	ФТД.03	Психология управления		6			48	48	34	34	14			48							48			2	Гуманитарных дисциплин

-	-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1														Курс 2														-
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	228	72		100%	0%	612	264	18	248				17			8	57		864	280	22	308	22		15	6		139	72				
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1170	228	72		1476		612	264	18	248				17			8	57		864	280	22	308	22		15	6		139	72				
	+	СОО.01	Базовые учебные предметы	2		22222 22222		934	934	750	134	48		934		422	176		214						8	24		512	132		198	22		2		110	48						
	+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	56	6	8		72		34	16		18									38	10		12			2		6	8						
	+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	95	9	4		108		55	34		17						4			53	22		22					5	4						
	+	СОО.01.03	История			2		136	136	117	15	4		136		51	34		17									85	22		22	22					15	4					
	+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	56	12	4		72		36	16		18						2			36	10		12					10	4						
	+	СОО.01.05	География			2		72	72	46	22	4		72		34	16							8	10			38	10		12					12	4						
	+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	56	12	4		72		34	2		32									38	2		20					12	4						
	+	СОО.01.07	Физическая культура			2		82	82	78		4		82		34	4		30									48	4		40						4						
	+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	56	8	4		68		34	10		24									34	10		12					8	4						
	+	СОО.01.09	Физика			2		108	108	78	26	4		108		42	12		22						8			66	22		22					18	4						
	+	СОО.01.10	Химия			2		72	72	56	12	4		72		34	16		18									38	10		12					12	4						
	+	СОО.01.11	Биология			2		72	72	56	12	4		72		34	16		18									38	10		12					12	4						
	+	СОО.02	Профильные учебные предметы	22				484	484	374	86	20		484		166	64	18	34				17			33		318	126	22	110			15	4		21	20					
	+	СОО.02.01	Информатика	2				144	144	86	46	10		144		76	30	18					17			11		68	16	22			15	2		3	10						
	+	СОО.02.02	Математика	2				340	340	288	40	10		340		90	34		34							22		250	110		110				2		18	10					
	+	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся			2		58	58	46	8	4		58		24	24											34	22							8	4						
	+	СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика			2		58	58	46	8	4		58		24	24											34	22							8	4						
	-	СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство			2		58	58	46	8	4		58		24	24											34	22							8	4						
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2578	1668	216	236	3258	1206																									612			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								504	504	472	20	12		464	40																									148			
	+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		48	48	36	10	2		44	4																												
	+	ОГСЭ.02	История			3		36	36	32	2	2		36																									36				
	+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	40	6	2		48																									48				
	+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		168	168	166		2		168																									32				
	+	ОГСЭ.05	Физическая культура			8		168	168	166		2		168																									32				
	+	ОГСЭ.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6		36	36	32	2	2			36																												
	+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи			6		36	36	32	2	2			36																												
	-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика			6		36	36	32	2	2			36																												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								336	336	252	64	20		302	34																								96				
	+	ЕН.01	Элементы высшей математики	34				176	176	134	34	8		176																										96			
	+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			6		52	52	50		2		40	12																												
	+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				72	72	40	24	8		50	22																												
	+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			7		36	36	28	6	2		36																													
ОП.Общепрофессиональный цикл								936	936	692	184	60		516	420																									290			
	+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48	32	6	10		48																										48			
	+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				50	50	32	12	6		36	14																								50				
	+	ОП.03	Информационные технологии			3		66	66	48	16	2		48	18																								66				
	+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			4	188	188	120	62	6		122	66																								68				
	+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	36	28	6	2		36																													
	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	52	14	2		68																													
	+	ОП.07	Экономика отрасли	7				126	126	88	30	8		4	122																												

[illegible]

Курс 2																					Курс 3																											
Семестр 3										Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6																
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб			
																																													</			

[illegible]

[illegible]

40						14	2											3	Технических дисциплин
								108									108	3	Технических дисциплин
								108									108	3	Технических дисциплин
								12									12	3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		3	Технических дисциплин
								144									144	3	Технических дисциплин
								216									216		
								216									216	3	Технических дисциплин
																		2	Гуманитарных дисциплин
																		3	Технических дисциплин
																		2	Гуманитарных дисциплин

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.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	COO.01	Базовые учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	COO.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	COO.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
	COO.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	COO.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	COO.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	COO.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	COO.01.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
	COO.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	COO.01.09	Физика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
	COO.01.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	COO.01.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	COO.02	Профильные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	COO.02.01	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
	COO.02.02	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	COO.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
	COO.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
	COO.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
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 учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
	ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
	ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
	ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
	ОГСЭ.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
	ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
	ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.

ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; 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.
	ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.
	ОП.08	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ОП.10	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
	ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
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 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
	МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
	МДК.02.03	Основы web-программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	ПДП.01	Преддипломная 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.; 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.
	ГИА	Государственная 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.
	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	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.
ФТД		Факультативные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
	ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
	ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
	ФТД.03	Психология управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.