

Профессиональное образовательное частное учреждение "Гуманитарно-педагогический колледж"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 30.08.2024

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: *Специалист по информационным системам*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: *Очная*

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

Уровень образования при приеме на обучение: *среднее общее образование*

Виды деятельности

Администрирование информационных ресурсов

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Сопровождение информационных систем

Проектирование и разработка информационных систем

Ревьюирование программных продуктов

Осуществление интеграции программных модулей

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1 [16 нед]	Семест р 2 [18 нед]	Семест р 3 [16 нед]	Семест р 4 [17 нед]	Семест р 5 [15 нед]	Семест р 6 [5 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2978	2978	1234	252	950	3196	1268	612	864	612	900	612	864	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							1318	1318	1210	1210	60	48	484	510	808	236	336	222	302	156	66	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		48	48	48	48			48								48	
+	ОГСЭ.02	История			2		72	72	48	48	24		14	36	36	36	36					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			2		48	48	48	48			16	48			48					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	5				1234	158	158	146	146		12	74	8	150	24	26	12	34	62	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1234	6			180	180	178	178	2		140	180		28	34	32	30	38	18
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			2			54	54	34	34	20			54		54					
+	ОГСЭ.07	История Дагестана	3					34	34	22	22		12	22		34			34			
+	ОГСЭ.08	История религий России			4		3	112	112	100	100		12		112			36	76			
+	ОГСЭ.09	Рецитация Корана			4*		123	172	172	172	172			60	172	36	36	36	64			
+	ОГСЭ.10	Религиозные нравственно этические нормы			2*			72	72	72	72			34	72	36	36					
+	ОГСЭ.11	Жизнеописание Пророков			4*			64	64	64	64				64				64			
+	ОГСЭ.12	Исламское право			2*			72	72	72	72				72	40	32					
+	ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма			3			42	42	40	40	2			42			42				
+	ОГСЭ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5				1234	190	190	166	166	12	12	124	190		36	34	30	34	56	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							176	176	106	106	28	42	44	144	32	30	146					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2				1	72	72	54	54		18	16	72		30	42				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2					52	52	26	26	14	12	14	36	16		52				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2					52	52	26	26	14	12	14	36	16		52				
ОП.Общепрофессиональный цикл							794	794	698	698	24	72	206	678	116	280	160	252	36	66		
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1			48	48	48	48			16	48		48					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1					48	48	36	36		12	14	36	12	48					
+	ОП.03	Информационные технологии	1					48	48	36	36		12	16	48		48					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			5			162	162	152	152	10		42	156	6	40	26	30	36	30	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					50	50	38	38		12	12	50			50				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	64	64	4			68			68				
+	ОП.07	Экономика отрасли			5			36	36	36	36			12	36						36	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				2	86	86	74	74		12	30	68	18		18	68			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	1					48	48	36	36		12	12	36	12	48					
+	ОП.10	Численные методы			1			48	48	48	48			16	48		48					
+	ОП.11	Компьютерные сети	2					62	62	48	48	2	12	18	48	14		62				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3			36	36	36	36				36			36				
+	ОП.13	Системы искусственного интеллекта			2			54	54	46	46	8		18		54		54				
ПЦ.Профессиональный цикл							1960	1960	964	964	906	90	216	1648	312	66	222	138	562	390	582	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2		12222		1	288	288	126	126	144	18	26	226	62	66	222				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			1			42	42	42	42				42		42					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	ПрЛаб	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2978	1234	252	3196	1268	612	202	352		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							1318	1318	1210	60	48	510	808	236	20	198		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		48	48	48		48							
+	ОГСЭ.02	История			2		72	72	48	24	36	36	36	10	14			
+	ОГСЭ.03	Психология общения			2		48	48	48		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	5			1234	158	158	146	12	8	150	24	4	20			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1234	6		180	180	178	2	180		28	2	26			
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			2		54	54	34	20	54							
+	ОГСЭ.07	История Дагестана	3				34	34	22	12	34							
+	ОГСЭ.08	История религий России			4	3	112	112	100	12	112							
+	ОГСЭ.09	Рецитация Корана			4*	123	172	172	172		172		36		36			
+	ОГСЭ.10	Религиозные нравственно этические нормы			2*		72	72	72		72		36		36			
+	ОГСЭ.11	Жизнеописание Пророков			4*		64	64	64		64							
+	ОГСЭ.12	Исламское право			2*		72	72	72		72		40		40			
+	ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма			3		42	42	40	2	42							
+	ОГСЭ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5			1234	190	190	166	12	190		36	4	26			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							176	176	106	28	42	144	32	30	12	18		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2			1	72	72	54	18	72		30	12	18			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2				52	52	26	14	36	16						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2				52	52	26	14	36	16						
ОП.Общепрофессиональный цикл							794	794	698	24	72	678	116	280	138	102		
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1		48	48	48		48		48	28	20			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				48	48	36	12	36	12	48	22	14			
+	ОП.03	Информационные технологии	1				48	48	36	12	48		48	18	18			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			5		162	162	152	10	156	6	40	18	18			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3				50	50	38	12	50							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	64	4	68							
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		36	36	36		36							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3			2	86	86	74	12	68	18						
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	1				48	48	36	12	36	12	48	22	14			
+	ОП.10	Численные методы			1		48	48	48		48		48	30	18			
+	ОП.11	Компьютерные сети	2				62	62	48	2	48	14						

+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3			36	36	36			36				
+	ОП.13	Системы искусственного интеллекта			2			54	54	46	8			54			
ПЦ.Профессиональный цикл								1960	1960	964	906	90	1648	312	66	32	34
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2		12222		1	288	288	126	144	18	226	62	66	32	34
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			1			42	42	42			42		42	20	22
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			2*		1	52	52	52			52		24	12	12
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			2*			32	32	32			32				
+	УП.02.01	Учебная практика			2*			72	72		72		50	22			
+	ПП.02.01	Производственная практика			2*			72	72		72		50	22			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	2					18	18			18		18			
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	4		4444			196	196	76	108	12	151	45			
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			4*			36	36	36			36				
+	МДК.03.02	Управление проектами			4*			40	40	40			40				
+	УП.03.01	Учебная практика			4*			36	36		36		25	11			
+	ПП.03.01	Производственная практика			4*			72	72		72		50	22			
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					12	12			12		12			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	66		5666			542	542	334	184	24	447	95			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн			5			110	110	110			88	22			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6					140	140	88	40	12	101	39			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			136	136	136			136				
+	УП.05.01	Учебная практика			6*			72	72		72		50	22			
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*			72	72		72		72				
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6					12	12			12		12			
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4		44444			468	468	310	146	12	448	20			
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			4*			90	90	88	2		88	2			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			4*			90	90	90			89	1			
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			4*			92	92	92			91	1			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			4*			40	40	40			30	10			
+	УП.06.01	Учебная практика			4*			72	72		72		72				
+	ПП.06.01	Производственная практика			4*			72	72		72		72				
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					12	12			12	6	6			
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	56		566			322	322	118	180	24	276	46			
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5					90	90	78		12	78	12			
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			5			40	40	40			40				
+	УП.07.01	Учебная практика			6			72	72		72		50	22			

+	ПП.07.01	Производственная практика			6			108	108		108		108				
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12			12		12			
+	ПДП.01	Преддипломная практика			6			144	144		144		100	44			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216		216				
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216		216		216				
Итого акад. часов (без факультативов)								4464	4464	2978	1234	252	70.15%	29.85%	612	202	352
Учебные практики, акад. часов								396 [11 нед.]									
Производственные практики, акад. часов								324 [9 нед.]									
Производственная практика (преддипломная), акад. часов								144 [4 нед.]									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	
Контактная работа (акад. час/нед)																	

		254	24	390	158	170			50	12	582	36	52			458	36		
		108	12																
		36																	
		72																	
			<i>12</i>																
				260	96	114			50		246	36	52			134	24		
				110	50	60													
				50	16	20			14		90	18	34			26	12		
				64	30	34					36	18	18						
				36					36		36					36			
											72					72			
											12							<i>12</i>	
		146	12																
		2																	
		72																	
		72																	
			<i>12</i>																
				130	62	56				12	192					180	12		
				90	40	38				12									
				40	22	18													
											72								
																72			

												108						108		
												12							12	
												144						144		
												216						216		
												216						216		
		258	36	612	188	332				56	36	864	66	86				676	36	
[нед.]		36 [1 нед.]										108 [3 нед.]								
[нед.]												180 [5 нед.]								
												144 [4 нед.]								
	36	36					36	36							36					
.65		34.67										30.4								

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	
ОГСЭ.14	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	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	

МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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	
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	
ОП.13	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	

УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.12	Исламское право	
ОГСЭ.14	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	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	
ОГСЭ.05	Физическая культура	

ОГСЭ.14	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
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных

МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
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 документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.07	История Дагестана	
ОГСЭ.08	История религий России	
ОГСЭ.09	Рецитация Корана	
ОГСЭ.10	Религиозные нравственно этические нормы	
ОГСЭ.11	Жизнеописание Пророков	
ОГСЭ.12	Исламское право	
ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	

ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	

МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей

ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения ПК

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования ПК

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов

ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией ПК

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

ПК 3.2. Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям ПК

ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
ОП.10	Численные методы	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Вид деятельности: Сопровождение информационных систем

ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК

ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
---------	--	----

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
---------	---	----

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Соединение баз данных и серверов

ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
---------	--	----

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
-------	--------------------------------

ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов

ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.10	Численные методы	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.
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.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.07	История Дагестана	ОК 06.
ОГСЭ.08	История религий России	ОК 06.
ОГСЭ.09	Рецитация Корана	ОК 06.
ОГСЭ.10	Религиозные нравственно этические нормы	ОК 06.
ОГСЭ.11	Жизнеописание Пророков	ОК 06.
ОГСЭ.12	Исламское право	ОК 03.; ОК 06.
ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 10.1.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.; ПК 10.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
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 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 10.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 10.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Системы искусственного интеллекта	ОК 02.

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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.
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	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.
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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.
ГИА.01	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.

№	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	ПрЛа 6	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрЛа 6	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрЛа 6	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль																				
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36																													
		Аудиторная нагрузка		34,63												32												33,32																													
		Контактная работа		34,63												32												33,32																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	554	202	352					22	36	ТО: 16 Э: 1	720	576	192	384					72	72	ТО: 18 Э: 2	1332	1130	394	736					94	108	ТО: 34 Э: 3																					
1	огсэ.02	История		36	24	10	14					12			ЗаО	36	24	10	14				12			ЗаО	72	48	20	28					24				12																		
2	огсэ.03	Психология общения													ЗаО	48	48	30	18								ЗаО	48	48	30	18								2																		
3	огсэ.04	Иностранный язык (второй)	Др	24	24	4	20								Др	26	26	10	16							Др(2)	50	50	14	36									12345																		
4	огсэ.05	Физическая культура	За	28	28	2	26								За	34	34	2	32							За(2)	62	62	4	58									123456																		
5	огсэ.06	Русский язык и культура речи													ЗаО	54	34		34				20			ЗаО	62	34		34				20					2																		
6	огсэ.09	Рецитация Корана	Др	36	36		36								Др	36	36		36							Др(2)	72	72		72									1234																		
7	огсэ.10	Религиозные нравственно этические нормы		36	36		36								ЗаО	36	36		36							ЗаО	72	72		72									12																		
8	огсэ.12	Исламское право		40	40		40								ЗаО	32	32		32							ЗаО	72	72		72									12																		
9	огсэ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	30	4	26				6				Др	34	34	2	32							Др(2)	70	64	6	58			6						12345																		
10	ен.01	Элементы высшей математики	Др	30	30	12	18								Эк	42	24	14	10				18			Эк Др	72	54	26	28					18				12																		
11	ен.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Эк	52	26	12	14			14	12			Эк	52	26	12	14			14	12					2																		
12	ен.03	Теория вероятностей и математическая статистика													Эк	52	26	12	14			14	12			Эк	52	26	12	14			14	12					2																		
13	оп.01	Операционные системы и среды	ЗаО	48	48	28	20																			ЗаО	48	48	28	20										1																	
14	оп.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	48	36	22	14					12														Эк	48	36	22	14										1																	
15	оп.03	Информационные технологии	Эк	48	36	18	18					12														Эк	48	36	18	18											1																
16	оп.04	Основы алгоритмизации и программирования		40	36	18	18				4					26	24	12	12				2				66	60	30	30			6							12345																	
17	оп.08	Основы проектирования баз данных													Др	18	18	8	10							Др	18	18	8	10										23																	
18	оп.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Эк	48	36	22	14				12															Эк	48	36	22	14					12						1																
19	оп.10	Численные методы	ЗаО	48	48	30	18																			ЗаО	48	48	30	18											1																
20	оп.11	Компьютерные сети													Эк	62	48	30	18			2	12			Эк	62	48	30	18			2	12						2																	
21	оп.13	Системы искусственного интеллекта													ЗаО	54	46	16	30				8				ЗаО	54	46	16	30			8							2																
22	пм.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО Др	66	66	32	34								Эк ЗаО(4)	222	60	34	26				144	18		Эк ЗаО(5) Др	288	126	66	60			144	18							12																
23	мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗаО	42	42	20	22																			ЗаО	42	42	20	22										1																	
24	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	24	24	12	12								ЗаО	28	28	16	12							ЗаО Др	52	52	28	24											12																
25	мдк.02.03	Математическое моделирование													ЗаО	32	32	18	14							ЗаО	32	32	18	14											2																
26	пм.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18								18					2																	
ПРАКТИКИ			(План)												144							144		4		144								144		4																					
	УП.02.01	Учебная практика													ЗаО	72							72		2	ЗаО	72							72		2					2																
	ПП.02.01	Производственная практика													ЗаО	72							72		2	ЗаО	72							72		2					2																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) Др(5)										Эк(5) ЗаО(7) Др(4)										Эк(8) ЗаО(10) Др(9)																																	
КАНИКУЛЫ																																		2											9											11	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ПрЛаб пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		48								
+	ОГСЭ.02	История	1		36	<u>14</u>		<u>14</u>					
			2		36								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		48	<u>16</u>		<u>16</u>					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык (второй)	1		24	<u>12</u>		<u>12</u>					
			2		26	<u>16</u>		<u>16</u>					
			3		12	<u>12</u>		<u>12</u>					
			4		34	<u>24</u>		<u>24</u>					
			5		62	<u>10</u>		<u>10</u>					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		28	<u>26</u>		<u>26</u>					
			2		34	<u>32</u>		<u>32</u>					
			3		32	<u>26</u>		<u>26</u>					
			4		30	<u>18</u>		<u>18</u>					
			5		38	<u>22</u>		<u>22</u>					
			6		18	<u>16</u>		<u>16</u>					
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	2		54								
+	ОГСЭ.07	История Дагестана	3		34	<u>22</u>		<u>22</u>					
+	ОГСЭ.08	История религий России	3		36								
			4		76								
+	ОГСЭ.09	Рецитация Корана	1		36	<u>30</u>		<u>30</u>					
			2		36	<u>30</u>		<u>30</u>					
			3		36								
			4		64								
+	ОГСЭ.10	Религиозные нравственно этические нормы	1		36								
			2		36	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	ОГСЭ.11	Жизнеописание Пророков	4		64								
+	ОГСЭ.12	Исламское право	1		40								
			2		32								
+	ОГСЭ.13	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	3		42								
+	ОГСЭ.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		36	<u>26</u>		<u>26</u>					
			2		34	<u>32</u>		<u>32</u>					
			3		30	<u>26</u>		<u>26</u>					

4		34	<u>18</u>		<u>18</u>							
5		56	<u>22</u>		<u>22</u>							

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		30	<u>10</u>		<u>10</u>				
			2		42	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		52	<u>14</u>		<u>14</u>				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		52	<u>14</u>		<u>14</u>				

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		48	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		48	<u>14</u>		<u>14</u>				
+	ОП.03	Информационные технологии	1		48	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		40	<u>18</u>		<u>18</u>				
			2		26	<u>12</u>		<u>12</u>				
			3		30	<u>12</u>		<u>12</u>				
			4		36							
			5		30							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		50	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		36	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		18	<u>4</u>		<u>4</u>				
			3		68	<u>26</u>		<u>26</u>				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	1		48	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОП.10	Численные методы	1		48	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		62	<u>18</u>		<u>18</u>				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		36							
+	ОП.13	Системы искусственного интеллекта	2		54	<u>18</u>		<u>18</u>				

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	1		42							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1		24							
			2		28	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	2		32	<u>14</u>		<u>14</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика	2		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	2		72							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2		18							
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		36							

+	МДК.03.02	Управление проектами	4		40														
+	УП.03.01	Учебная практика	4		36														
+	ПП.03.01	Производственная практика	4		72														
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4		12														
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн	5		110														
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		50														
			6		90	<u>20</u>		<u>20</u>											
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4		36														
			5		64	<u>34</u>		<u>34</u>											
			6		36														
+	УП.05.01	Учебная практика	5		36														
			6		36														
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		72														
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6		12														
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		48														
			4		42	<u>20</u>		<u>20</u>											
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3		44														
			4		46	<u>24</u>		<u>24</u>											
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3		46														
			4		46	<u>24</u>		<u>24</u>											
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	4		40	<u>12</u>		<u>12</u>											
+	УП.06.01	Учебная практика	4		72														
+	ПП.06.01	Производственная практика	4		72														
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4		12														
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		90	<u>38</u>		<u>38</u>											
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	5		40	<u>18</u>		<u>18</u>											
+	УП.07.01	Учебная практика	6		72														
+	ПП.07.01	Производственная практика	6		108														
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6		12														
+	ПДП.01	Преддипломная практика	6		144														
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	6		216														
										950		950							

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.02.01 Учебная практика	1	2			2							
ПП.03.01 Производственная практика	2	2			2							
УП.03.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.06.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.05.01 Учебная практика	3	1			1							
УП.05.01 Учебная практика	3	2			1							
УП.07.01 Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02.01 Производственная практика	1	2			2							
ПП.06.01 Производственная практика	2	2			2							
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.07.01 Производственная практика	3	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Преддипломная практика	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	24						

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4464	4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	1318	572	236	336	524	222	302	222	156	66
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	176	176	30	146						
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	794	440	280	160	288	252	36	66	66	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	1960	288	66	222	700	138	562	972	390	582
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.23	-	34.63	32	-	35.63	35.65	-	34.67	30.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	3	7	10	4	6
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		9	5	4	6	4	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.44%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.08%								

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	1	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОГСЭ.10 Религиозные нравственно этические нормы</i>	1	2
	<i>ОГСЭ.12 Исламское право</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	2	2
	<i>МДК.03.02 Управление проектами</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.06.01 Внедрение информационных систем</i>	2	2
	<i>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы</i>	2	2
	<i>МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОГСЭ.09 Рецитация Корана</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.11 Жизнеописание Пророков</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Информационных ресурсов.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

Общие положения

Рабочий учебный план по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547.

Нормативные основания для разработки УП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885 и Минпросвещения № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

- Письмо Минпросвещения России 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 629н «Об утверждении профессионального стандарта 06.013 Специалист по информационным ресурсам».

Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана

Форма обучения - очная. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - Специалист по информационным ресурсам

Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

Каникулы 34 недели, на каждом курсе 8-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Учебный план ППССЗ имеет разделы:

Общеобразовательный цикл;

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Математический и общий естественнонаучный цикл;

Общепрофессиональный цикл;

Профессиональный цикл;

Государственная итоговая аттестация.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности и составляет 69,5 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,5% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена.

Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и (или) производственную практики.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме 48,5 % от профессионального цикла образовательной программы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения быть выделено 89,3 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с Письмо Минпросвещения России 14.06.2024 N 05-1971. Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе в 1 и 2 семестрах. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1404 часов на изучение общеобразовательных предметов и 72 часов на промежуточную аттестацию. Объем общеобразовательного цикла в часах составляет 1476 часов.

Формирование вариативной части ППСЗ

Расчет вариативной части:

5940-1404(общеобр.цикл)-72(ПА)-468 (ОГСЭ по ФГОС)-144(ЕН по ФГОС)-612 (ОП по ФГОС)-1728(ПМ по ФГОС=МДК+ УП+ПП+ПА)-216(ГИА)=1296 часов

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом: 602 часа добавлено на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла; 32 часа добавлено на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикл; 164 часа добавлено на изучение дисциплин общепрофессионального цикла; 498 часов на изучение профессионального цикла.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются - зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

По каждому из междисциплинарных курсов проводится дифференцированный зачет или экзамен. По практикам проводятся дифференцированные зачеты. По каждому из профессиональных модулей проводится экзамен.

Общее количество зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов в году не превышает установленных значений (8 и 10).

1 курс 8 зачетов, 5 экзаменов

2 курс 10 зачетов, 8 экзаменов

3 курс 10 зачетов, 6 экзаменов

4 курс 10 зачетов, 6 экзаменов

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).