Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2024 18:26:32
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Министерство образования и науки Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение всшего обра
имени Ахмата Абдуламитовича Кадыро

наименование образовательного учреждения (организаци

по специальности среднего профессионального об

09.02.07 — Информационных системы и програмирование

код — *наименование специальности*

основно

Уровень образовани

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП**

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы средне

Приказ об утверждении ФГОС **от** 11.11.2022 **№** 974

Утверждаю

I

звена

зования "Чеченский гсударственный университет
ва"

и)

разования

е общее образование

я, необходимый для приема на обучение

3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

го общего образования

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1												11	52		
II	35	16	19	2	1	1	2		2	2		2						11	52		
III	33	16	17	2	1	1	4		4	3		3						10	52		
IV	15	15		2	1	1	12		12	2	1	1	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**64**	**59**	**7**	**3**	**4**	**18**		**18**	**7**	**1**	**6**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)									
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11					1476	258
5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11					1476	258
13	БД	Базовые дисциплины	3	1	9					1356	258
14	БД.01	Русский язык			2					80	
15	БД.02	Литература			2					80	
16	БД.03	Иностранный язык			2					80	
17	БД.04	Математика	2							318	72
18	БД.05	Информатика	2							236	116
19	БД.06	Физика	2							179	70
20	БД.07	Химия			2					40	
21	БД.08	Биология			2					40	
22	БД.09	История			2					80	
23	БД.10	Обществознание			2					63	
24	БД.11	География			2					40	
25	БД.12	Физическая культура		2						80	
26	БД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2					40	
27	*										
29	ПД	Профильные дисциплины									
30	*										
32	ПОО	Предлагаемые ОО			2					120	
33	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2					80	
34	ПОО.02	Родной язык			2					40	
35	*										
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	5	35				1	3847	242
40	ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл		5	6				1	618	
41	ОГСЭ.01	Основы философии			5					48	
42	ОГСЭ.02	История			4					48	
43	ОГСЭ.03	Психология общения			6					48	

44	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7					166	
45	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7						166	
46	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4					70	
47	ОГСЭ.07	Чеченская традиционная культура и этика			6					34	
48	ОГСЭ.08	История Чечни							4	38	
49	*										
50											
51	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					170	
52	ЕН.01	Элементы высшей математики			4					70	
53	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			6					34	
54	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6					66	
55	*										
56											
57	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9					899	66
58	ОП.01	Операционные системы и среды	3							66	14
59	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	6							86	16
60	ОП.03	Информационные технологии			7					60	
61	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4							98	24
62	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					66	
63	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					68	
64	ОП.07	Экономика отрасли			4					70	
65	ОП.08	Основы проектирования баз данных			6					66	
66	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3					48	
67	ОП.10	Численные методы			7					79	
68	ОП.11	Компьютерные сети	3							64	12
69	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6					68	
70	ОП.13	WEB-программирование			7					60	
71	*										
72											
73	ПЦ	Профессиональный цикл	5		17					2160	176
74											
75	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2		5					813	74
76											
77	МДК.01.01	Разработка программных модулей			3					60	12
78	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5					158	18
79	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6					219	30
80	МДК.01.04	Системное программирование	5							120	14
81	МДК*										
82											
83	УП.01.01	учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			6		РП		час	144	
84	УП*										
85											

86	ПП.01.01	производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			6		РП		час	108	
87	ПП*										
89	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	6							4	
90		Всего часов по МДК								557	
92	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5					442	36
94	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7					72	12
95	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			7					72	12
96	МДК.02.03	Математическое моделирование			7					42	12
97	МДК*										
99	УП.02.01	учебная практика Осуществление интеграции программных модулей			7		РП		час	216	
#	УП*										
#	ПП.02.01	производственная практика Осуществление интеграции программных модулей			7		РП		час	36	
#	ПП*										
#	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	7							4	
#		Всего часов по МДК								186	
#	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4					436	24
#	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			7					98	12
#	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7					82	12
#	МДК*										
#	УП.04.01	учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			7		РП		час	216	
#	УП*										
#	ПП.04.01	производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			7		РП		час	36	
#	ПП*										
#	ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	7							4	
#		Всего часов по МДК								180	
#	ПМ.011	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		3					325	42
#	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			4					177	42
#	МДК*										
#	УП.11.01	учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных			4		РП		час	72	
#	УП*										
#	ПП.11.01	производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных			4		РП		час	72	

#	ПП*										
#	ПМ.04.ЭК	экзамен по модулю	4							4	
#		Всего часов по МДК								177	
#	ПМ*										
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900	
#		Учебная практика							час	648	
#		Концентрированная							час	648	
#		Рассредоточенная							час		
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	252	
#		Концентрированная							час	252	
#		Рассредоточенная							час		
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144	
#		Государственная итоговая аттестация							час	216	
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144	
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72	
#		Подготовка к государственным экзаменам							час		
#		Проведение государственных экзаменов							час		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	6	46				1	5539	500

#	Экзамены (без учета физ. культуры)
#	Зачеты (без учета физ. культуры)
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)

Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1												
Консультации	Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1												
	Всего	в том числе							17 нед												
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				
14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42
									36			30								36	
6	1200	1194	6				12	80	612	68		510	510						34	864	110
6	1200	1194	6				12	80	612	68		510	510						34	864	110
6	1080	1074	6				12	80	561	68		459	459						34	795	110
	80	80							34			34	34							46	
	80	80							34			34	34							46	
	80	80							34			34	34							46	
2	240	240					4		136	34		102	102							182	38
2	114	108	6				4	80	102			68	68						34	134	36
2	103	103					4		68	34		34	34							111	36
	40	40							17			17	17							23	
	40	40							17			17	17							23	
	80	80							34			34	34							46	
	63	63							17			17	17							46	
	40	40							17			17	17							23	
	80	80							34			34	34							46	
	40	40							17			17	17							23	
	120	120							51			51	51							69	
	80	80							34			34	34							46	
	40	40							17			17	17							23	
2	2510	2234	236			40	36														
	618	452	166																		
	48	48																			
	48	48																			
	48	48																			

	166	134	32																		
	166	32	134																		
	70	70																			
	34	34																			
	38	38																			

	170	100	70																		
	70	70																			
	34		34																		
	66	30	36																		

	817	817					16														
	48	48					4														
	66	66					4														
	60	60																			
	70	70					4														
	66	66																			
	68	68																			
	70	70																			
	66	66																			
	48	48																			
	79	79																			
	48	48					4														
	68	68																			
	60	60																			

2	905	865				40	20														
	479	459				20	8														
	48	48																			
	140	120				20															
	189	189																			
	102	102					4														

	144	нед	4	час				нед					час	

	108	нед	3						час				нед							час	
							4														
	479																				
	150	130				20	4														
	60	40				20															
	60	60																			
	30	30																			
	216	нед	6						час				нед							час	
	36	нед	1						час				нед							час	
							4														
	150																				
	143	143					4														
	64	64																			
	79	79																			
	216	нед	6						час				нед							час	
	36	нед	1						час				нед							час	
							4														
	143																				
2	133	133					4														
2	133	133																			
	72	нед	2						час				нед							час	
	72	нед	2						час				нед							час	

					4																
	133																				

	900	нед	25						час				нед							час	
	648	нед	18						час				нед							час	
	648	нед	18						час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
	252	нед	7						час				нед							час	
	252	нед	7						час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
	144	нед	4						час				нед							час	
	216	нед	6						час				нед							час	
	144	нед	4						час				нед							час	
	72	нед	2						час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
6																					
2																					
8	3710	3428	242			40	48	80	612	68		510	510						34	864	110

									Курс 2												
Семестр 2									Семестр 3												
23 нед									16 нед												
Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				
43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70
	30								31.65			30								34	
6	690	684	6				12	46													
6	690	684	6				12	46													
6	621	615	6				12	46													
	46	46																			
	46	46																			
	46	46																			
2	138	138					4														
2	46	40	6				4	46													
2	69	69					4														
	23	23																			
	23	23																			
	46	46																			
	46	46																			
	23	23																			
	46	46																			
	23	23																			
	69	69																			
	46	46																			
	23	23																			
									538	50		480	416	64				8		816	72
									144			144	80	64						152	
									48			48	48								

									32			32		32						38	
									32			32		32						38	
									32			32	32							38	
																				38	

									32			32	32							38	
									32			32	32							38	

									302	38		256	256					8		112	12
									66	14		48	48					4			
									44	12		32	32							54	12
									48			48	48							20	
									32			32	32							38	
									48			48	48								
									64	12		48	48					4			

									60	12		48	48							514	60
									60	12		48	48							189	18
									60	12		48	48								
																				82	6
																				63	6
																				44	6

		нед			час				нед											час	

		нед							час				нед							час	

		нед							час				нед							час	

		нед							час				нед							час	

		нед							час				нед							час	

		нед							час				нед							час	

																				325	42
																				177	42

		нед							час				нед							час	

		нед							час				нед							час	

												4	

		нед		час				нед				час	
		нед		час				нед				час	
		нед		час				нед				час	

Распределение по курсам и семестрам																					
									Курс 3												
Семестр 4									Семестр 5												
19 (4) нед									16 нед												
Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				
71	72	73	74	75	76	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98
	31.05								30.82			30								32.72	

	38	38							32			32	32							34	
	38		38						32			32	32							34	
	38	38																			
																				34	
	38	38																			

	38	38							32			32	16	16						68	
	38	38																			
																				34	
									32			32	16	16						34	

	96	96					4		100	4		96	96							220	12
									36	4		32	32							50	12
	38	38					4														
									32			32	32							34	
	20	20																			
	38	38																			
									32			32	32							34	
																				34	
																				68	

2	304	284				20	4		232	32		192	192					8		428	36
	171	151				20			232	32		192	192					8		332	12
	76	56				20			76	12		64	64								
	57	57							76	12		64	64							80	12
	38	38							76	8		64	64					4			

		нед			час				нед											час	

		нед							час				нед								час	
									4										4			
																					4	
		нед							час				нед								час	
		нед							час				нед								час	
																					4	
																					92	24
																					46	12
																					46	12
		нед							час				нед								час	
		нед							час				нед								час	
2	133	133					4															
2	133	133																				
	72	нед	2				час				нед										час	
	72	нед	2				час				нед										час	

				4																		

	144	нед	4					час				нед								час		
	72	нед	2					час				нед								час		
	72	нед	2					час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
	72	нед	2					час				нед								час		
	72	нед	2					час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
		нед						час				нед								час		
2																						
2	590	532	38			20	8		524	36		480	464	16				8		818	48	
2									**1**													
8									**2**													

									Курс 4												
Семестр 6									Семестр 7												
17 (7) нед									15 (1) нед												
Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				
99	100	101	102	103	104	107	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	121	123	124	125	126
	30								30.94			30								34.5	

	34	34							30			30	30									
	34		34						30			30		30								
	34	34																				

	68	14	54																			
	34		34																			
	34	14	20																			

	204	204					4		165			165	165									
	34	34					4															
									60			60	60									
	34	34																				
	34	34																				
	34	34							45			45	45									
	68	68																				
									60			60	60									

	136	136					4		301	36		225	205				20	4		612	
	68	68																				
	68	68																				

	144	нед	4		час				нед				час	

	108	нед	3						час				нед							час	
							4														
									222	36		150	130				20			216	
									72	12		60	40				20				
									72	12		60	60								
									42	12		30	30								
		нед							час				нед							час	
		нед							час			36	нед	1						час	
							4														
	68	68							79			75	75					4		252	
	34	34							30			30	30								
	34	34							45			45	45								
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
									4									4			
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	

	252	нед	7						час			36	нед	1						час	
	144	нед	4						час				нед							час	
	144	нед	4						час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
	108	нед	3						час			36	нед	1						час	
	108	нед	3						час			36	нед	1						час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
		нед							час				нед							час	
	510	422	88				8		526	36		450	400	30			20	4		828	
2									**2**												
10									**13**												

Семестр 8 (17) нед									ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
127	128	129	130	131	132	135	137	138	335	336	337

										146	20
										152	14
										70	
										34	
										38	

										170	
										70	
										34	
										66	

										787	112
										66	
										86	
										38	22
										70	28
										36	30
										36	32
										70	
										66	
										48	
										79	
										64	
										68	
										60	

										2058	102
										767	46
										54	6
										158	
										219	
										120	

		нед				108	36

		нед				108	
							4
						396	46
						66	6
						72	
						42	
	216	нед	6			180	36
		нед				36	
							4
						426	10
						92	6
						82	
	216	нед	6			216	
	36	нед	1			36	
							4
						325	
						177	
		нед				72	
		нед				72	

						4	

	468	нед	13
	432	нед	12
	432	нед	12
		нед	
	36	нед	1
	36	нед	1
		нед	

	144	нед	4			144	
	216	нед	6				
	144	нед	4			144	
	72	нед	2			72	
		нед					
		нед					

									5251	288

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1				
2				
3				

4			
5			

6				
7				
8				

9			
10			
11			

12

13

14

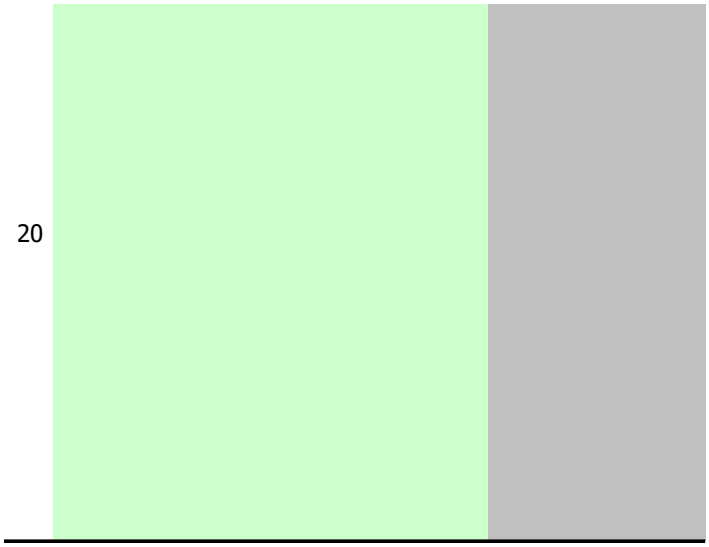
15

16

17

18

19


20

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

Индекс
ОК 01.
ОК 02.
ОК 03.
ОК 04.
ОК 05.
ОК 06.
ОК 07.
ОК 08.
ОК 09.
ОК 10.
ОК 11.
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 1.4.
ПК 1.5.
ПК 1.6.
ПК 10.1.
ПК 10.2.
ПК 11.1.
ПК 11.2.
ПК 11.3.
ПК 11.4.

ПК 11.5.
ПК 11.6.
ПК 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 2.4.
ПК 2.5.
ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 3.4.
ПК 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
ПК 4.4.
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 8.1.
ПК 8.2.
ПК 8.3.
ПК 9.1.
ПК 9.10.
ПК 9.2.
ПК 9.3.
ПК 9.4.
ПК 9.5.
ПК 9.6.
ПК 9.7.
ПК 9.8.
ПК 9.9.

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Выполнять тестирование программных модулей.
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

Администрировать базы данных.
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Производить тестирование разработанного веб-приложения.
Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

НО	**Начальное общее образование**				
ОО	**Основное общее образование**				
БД	**Базовые дисциплины**				
БД.01	Русский язык				
БД.02	Литература				
БД.03	Иностранный язык				
БД.04	Математика				
БД.05	Информатика				
БД.06	Физика				
БД.07	Химия				
БД.08	Биология				
БД.09	История				
БД.10	Обществознание				
БД.11	География				
БД.12	Физическая культура				
БД.13	Основы безопасности жизнедеятельности				
ПД	**Профильные дисциплины**				
ПОО	**Предлагаемые ОО**				
ПОО.01	Основы проектной деятельности				
ПОО.02	Родной язык				
ОГСЭ	**Социально-гуманитарный учебный цикл**				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Психология общения				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.05	Физическая культура				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				
ОГСЭ.07	Чеченская традиционная культура и этика				
ОГСЭ.08	История Чечни				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**				
ЕН.01	Элементы высшей математики				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**				
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				
ОП.13	WEB-программирование				
ПЦ	**Профессиональный цикл**				
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**				
МДК.01.01	Разработка программных модулей				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений				
МДК.01.04	Системное программирование				
УП.01.01	*учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*				
ПП.01.01	*производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*				
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 Осуществление интеграции программных модулей*				
ПП.02.01	*производственная практика Осуществление интеграции программных модулей*				
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем				
УП.04.01	*учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*				
ПП.04.01	*производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*				
ПМ.011	**Разработка, администрирование и защита баз данных**				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				
УП.11.01	*учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных*				
ПП.11.01	*производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных*				

ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**				
	Государственная итоговая аттестация				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				
	Защита выпускной квалификационной работы				
	Подготовка к государственным экзаменам				
	Проведение государственных экзаменов				

	№

Наименование

	Пояснения	
	Согласовано	

Код

Наименование ЦК