МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Саидов З.А.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 02.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Программирование и инфокоммуникационные технологии

Институт: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2024 12:55:22
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b45318451a1d1b5d12f1f3d0

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К К К У У У	* У У У У У	У *	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К К К У У У	* У У У У У	У *	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э Э Э К К К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	*	*	*													Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э				П П К К К К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	*	*	*											П П П П П П П П П П П П П П П П П П				Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	10	27	127
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4		4	25
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	3108	4303	477	25	900	170	34	238		422	36	27	972	136	34	272		422	108
Обязательная часть						94	94		3712	3712	1544	1898	270	25	900	170	34	238		422	36	22	792	136		238		310	108
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	136	179	45	2	72			34		38		2	72			34		38	
+	Б1.О.02	Математика	2	1		8	8	36	288	288	136	107	45	4	144	34		34		76		4	144	34		34		31	45
+	Б1.О.03	Информатика	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	144	17	34			57	36								
+	Б1.О.04	Введение в программную инженерию		2		3	3	36	108	108	34	74										3	108			34		74	
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	1			5	5	36	180	180	68	112		5	180	34		34		112									
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	34	38										2	72	17		17		38	
+	Б1.О.07	Математический анализ	3			5	5	36	180	180	68	76	36																
+	Б1.О.08	Логические основы ЭВМ	2			5	5	36	180	180	68	49	63									5	180	34		34		49	63
+	Б1.О.09	Философия		3		3	3	36	108	108	68	40																	
+	Б1.О.10	Правоведение		5		3	3	36	108	108	34	74																	
+	Б1.О.11	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72			34		38									
+	Б1.О.12	Управление проектами		6		5	5	36	180	180	60	120																	
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	68	4		1	36	17		17		2		1	36	17		17		2	
+	Б1.О.14	Базы данных	6	5		10	10	36	360	360	128	187	45																
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации		3		5	5	36	180	180	68	112																	
+	Б1.О.16	Чеченская традиционная культура и этика		4		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.О.17	История народов Чеченской Республики		1		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34		40									
+	Б1.О.18	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38										2	72			34		38	
+	Б1.О.19	Экономика		5		4	4	36	144	144	34	110																	
+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4	4	36	144	144	34	110																	
+	Б1.О.21	Основы военной подготовки		2		3	3	36	108	108	68	40										3	108	34		34		40	
+	Б1.О.22	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21		2	72	17		34		21									
+	Б1.О.23	Обучение служением		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17		38									
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3456**					**328**	**328**	**132**	**196**																	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		3456					328	328	132	196																	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		3456					328	328	132	196																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						116	116		4176	4176	1564	2405	207									5	180		34	34		112	
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	36	245		23	23	36	828	828	332	451	45									5	180		34	34		112	
+	Б1.В.02	Информационная безопасность и защита информации	4			9	9	36	324	324	68	220	36																
+	Б1.В.03	Web-программирование	5	34		15	15	36	540	540	204	273	63																
+	Б1.В.04	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	3			5	5	36	180	180	68	112																	
+	Б1.В.05	Информационные системы и технологии	4			5	5	36	180	180	68	112																	
+	Б1.В.06	Программирование на Python	7	56		15	15	36	540	540	196	344																	
+	Б1.В.07	Тестирование и отладка ПО		78		7	7	36	252	252	108	144																	
+	Б1.В.08	Нормативно-правовая база в деятельности ИКТ		7		4	4	36	144	144	68	76																	
+	Б1.В.09	Разработка мобильных приложений		78		8	8	36	288	288	108	180																	
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта		6		2	2	36	72	72	30	42																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**		4	**4**		**144**	**144**	**60**	**84**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика		6		4	4	36	144	144	60	84																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инноватика в программной инженерии		6		4	4	36	144	144	60	84																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**5**	**4**		9	**9**		**324**	**324**	**136**	**125**	**63**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы и структуры данных	5	4		9	9	36	324	324	136	125	63																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональное программирование	5	4		9	9	36	324	324	136	125	63																

Курс 2																Курс 3													
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
31	1218	136	102	238		706	36	36	1386	102	136	238		829	81	32	1220	68	170	204		652	126	25	968	75	120	165		518	90
16	678	102		170		370	36	9	414	34		102		233	45	13	536	68	34	68		366		9	392	60	30	60		197	45
3	108			34		74		3	108			34		29	45																
5	180	34		34		76	36																								
3	108	34		34		40																									
																3	108	17		17		74									
																								5	180	30		30		120	
																6	216	34	34			148		4	144	30	30			39	45
5	180	34		34		112																									
								2	72	17		17		38																	
																4	144	17		17		110									
								4	144	17		17		110																	
	102			**34**		**68**			**90**			**34**		**56**			**68**			**34**		**34**			**68**			**30**		**38**	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
	102			34		68			90			34		56			68			34		34			68			30		38	
15	540	34	102	68		336		27	972	68	136	136		596	36	19	684		136	136		286	126	16	576	15	90	105		321	45
5	180		34	34		112		4	144		34	34		76		4	144		34	34		76		5	180		30	30		75	45
								9	324	34	34			220	36																
5	180		34	34		112		5	180		34	34		112		5	180		34	34		49	63								
5	180	34	34			112																									
								5	180	34		34		112																	
																5	180		34	34		112		5	180		30	30		120	
																								2	72	15		15		42	
																								4	**144**		**30**	**30**		**84**	
																								4	144		30	30		84	
																								4	144		30	30		84	
								4	**144**		**34**	**34**		**76**		5	**180**		**34**	**34**		**49**	**63**								
								4	144		34	34		76		5	180		34	34		49	63								
								4	144		34	34		76		5	180		34	34		49	63								

Курс 4																Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
24	864	102	136	102		524		10	360	40	70	20		230				
																		УК-3; УК-4
																		ОПК-1
																		ОПК-1
																		ПК-9
																		УК-5
																		УК-2; УК-8
																		ОПК-1
																		ОПК-1
																		УК-5
																		УК-1; УК-2; УК-10
																		УК-4; УК-5
																		УК-9
																		УК-6; УК-7
																		ПК-9; ПК-10; ОПК-8
																		УК-3; УК-4
																		УК-5
																		УК-4
																		УК-5
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
																		УК-7
24	864	102	136	102		524		10	360	40	70	20		230				
																		ПК-10
																		УК-1; ПК-10
																		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
5	180		34	34		112												
4	144	34	34			76		3	108	20	20			68				
4	144	34		34		76												
5	180		34	34		112		3	108		20	20		68				
																		ПК-11
																		ПК-11
																		УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8; ОПК-7
																		ПК-9
																		ПК-9
																		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7

-			Форма контроля			з.е.			Итого акад.часов					Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**7**	**8**		10	**10**		**360**	**360**	**118**	**242**																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование программного обеспечения	7	8		10	10	36	360	360	118	242																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	1С-Программирование	7	8		10	10	36	360	360	118	242																	
Блок 2.Практика						21	21		756	756	108	648										6	216					216	
Обязательная часть						6	6		216	216		216										6	216					216	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216		216										6	216					216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540	108	432																	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	36	216	216		216																	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	3	3	36	108	108	108																		
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8	6	6	36	216	216		216																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324		324																	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	34	38																	
+	ФТД.01	Хранилища данных		7		2	2	36	72	72	34	38																	

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
								6	216					216										3	108				108		
								6	216					216										3	108				108		
								6	216					216																	
																								3	108				108		

Курс 4																Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
6	**216**	**34**	**34**			**148**		4	**144**	**20**	**30**			**94**				**УК-1; ПК-5**
6	216	34	34			148		4	144	20	30			94				УК-1; ПК-5
6	216	34	34			148		4	144	20	30			94				ПК-10
								6	216					216				
																		УК-1; ОПК-1
								6	216					216				
																		ПК-11
																		ПК-12
								6	216					216				ПК-12
								9	324					324				
								9	324					324				
2	72	17		17		38												
2	72	17		17		38												УК-1; УК-3