

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.02.2024 19:34:21
Уникальный программный ключ:
20b84ea6d19eae7c3c775fccd8365441470edec7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
Факультет: Филиал ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Каспийске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Директор

Зав. кафедрой



Абдулазизова Т.Т. / Абдулазизова Т.Т./
Гамзалова И.Ю. / Гамзалова И.Ю./
Санаев Н.К. / Санаев Н.К./
Айгумов Т.Г. / Айгумов Т.Г./

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.04_Пл_Программная инженерия_заочн_2023.pxl', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год нач

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 3										Курс 4										Зачеты	Код	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			Лек
Блок 1 Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
						124	124	4464	4464	574	3672	218	30	17	8	17	301	17	5	8	13	8	143	8	3	4	9	91	4	9	14	12	6	642	48	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	122				10	10	36	360	360	36	303	21																					13
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																					17
+	Б1.О.03	Философия		3				3	3	36	108	108	18	86	4																					51
+	Б1.О.04	Экономика		8				2	2	36	72	72	8	60	4																					55
+	Б1.О.05	Программирование	234			3	17	17	36	612	612	66	519	27																						36
+	Б1.О.06	Математический анализ	3				5	5	36	180	180	18	153	9																						7
+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	18	117	9																						7
+	Б1.О.08	Интегралы и дифференциальные уравнения	2				4	4	36	144	144	13	122	9																						7
+	Б1.О.09	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	2				4	4	36	144	144	18	117	9																						7
+	Б1.О.10	Физика	2	1			9	9	36	324	324	34	277	18																						49
+	Б1.О.11	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	17	87	4																						36
+	Б1.О.12	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	17	118	9																						36
+	Б1.О.13	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	12	123	9																						7
+	Б1.О.14	Экология		6			2	2	36	72	72	12	56	4																						11
+	Б1.О.15	Инженерная графика			1		4	4	36	144	144	13	127	4																						22
+	Б1.О.16	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	6	62	4																						8
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	10	58	4																						11
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	12	56	4																						27
+	Б1.О.19	Информатика		1			2	2	36	72	72	13	55	4																						15
+	Б1.О.20	Политология		4			3	3	36	108	108	13	91	4																						34
+	Б1.О.21	Правоведение		5			3	3	36	108	108	13	91	4	3	4																				34
+	Б1.О.22	Компьютерная графика		4			4	4	36	144	144	13	122	9																						45
+	Б1.О.23	Основы электроники		3			3	3	36	108	108	18	86	4																						46
+	Б1.О.24	Типы и структуры данных		3			3	3	36	108	108	17	87	4																						36
+	Б1.О.25	Вычислительные алгоритмы		4			3	3	36	108	108	17	87	4																						36
+	Б1.О.26	Математическая статистика		6			3	3	36	108	108	17	87	4																						7
+	Б1.О.27	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	13	91	4																						36
+	Б1.О.28	Тестирование и отладка программного обеспечения		8			3	3	36	108	108	8	91	9																						36
+	Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов		5			4	4	36	144	144	17	118	9	4	9	4	4	118	9																36
+	Б1.О.30	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	12	92	4	3	4	4	4	92	4																15
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	15	53	4																						11
Часть факультетская - установление образовательных отношений																																				
						80	80	2880	2880	296	2429	155	12	17	22	8	363	22	21	31	31	21	642	31	21	29	35	12	636	44	12	17	17		371	27
+	Б1.В.01	Компьютерные сети		7			7	5	36	180	180	17	154	9																						36
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование		6			6	5	36	180	180	22	149	9																						36
+	Б1.В.03	Защита информации		9			3	3	36	108	108	8	91	9																						9
+	Б1.В.04	Моделирование		89			9	8	36	288	288	25	245	18																						8
+	Б1.В.05	Операционные системы		7	6		7	11	36	396	396	44	339	13																						36
+	Б1.В.06	Теория автоматов и формальных языков		5			5	5	36	180	180	22	149	9	5	9	9	4	149	9																36
+	Б1.В.07	Архитектура ЭВМ		56			8	8	36	288	288	24	246	18	4	4	4	4	123	9	4	4	4	4	123	9									8	
+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	13	91	4																						36
+	Б1.В.09	Разработка мобильных приложений		8			4	4	36	144	144	8	127	9																						36
+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование		7			2	2	36	72	72	8	60	4																						36
+	Б1.В.11	Проектирование программного обеспечения		9			4	4	36	144	144	18	117	9																						9
+	Б1.В.12	Базы данных		6			6	6	36	216	216	27	180	9																						36
+	Б1.В.13	Построение и анализ алгоритмов		8			4	4	36	144	144	13	122	9																						36
+	Б1.В.14	Машинно-зависимые языки программирования		7			3	3	36	108	108	8	91	9																						9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		7			3	3		108	108	8	91	9																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент																																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 5										Зачеты полученные				
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 9					Семестр А								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204	7344	7344	870	6101	373	14	26	26	4	417	31								
Обязательная часть								124	124	4164	4164	574	3672	218														
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	122			10	10	36	360	360	36	303	21												13		
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	60	80	4												17		
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	18	86	4												51		
+	Б1.О.04	Экономика		8			2	2	36	72	72	8	60	4												55		
+	Б1.О.05	Программирование	234			3	17	17	36	612	612	66	519	27												36		
+	Б1.О.06	Математический анализ	3				5	5	36	180	180	18	153	9												7		
+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	18	117	9												7		
+	Б1.О.08	Интегралы и дифференциальные уравнения	2				4	4	36	144	144	13	122	9												7		
+	Б1.О.09	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	2				4	4	36	144	144	18	117	9												7		
+	Б1.О.10	Физика	2	1			9	9	36	324	324	34	277	13												49		
+	Б1.О.11	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	17	87	4												36		
+	Б1.О.12	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	17	118	9												36		
+	Б1.О.13	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	12	123	9												7		
+	Б1.О.14	Экология		6			2	2	36	72	72	12	56	4												11		
+	Б1.О.15	Инженерная графика		1			4	4	36	144	144	13	127	4												22		
+	Б1.О.16	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	6	62	4												8		
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	10	58	4												11		
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	12	56	4												27		
+	Б1.О.19	Информатика	1				2	2	36	72	72	13	55	4												15		
+	Б1.О.20	Политология		4			3	3	36	108	108	13	91	4												34		
+	Б1.О.21	Правоведение		5			3	3	36	108	108	13	91	4												34		
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	13	122	9												45		
+	Б1.О.23	Основы электроники		3			3	3	36	108	108	18	86	4												46		
+	Б1.О.24	Типы и структуры данных	3				3	3	36	108	108	17	87	4												36		
+	Б1.О.25	Вычислительные алгоритмы	4				3	3	36	108	108	17	87	4												36		
+	Б1.О.26	Математическая статистика	6				3	3	36	108	108	17	87	4												7		
+	Б1.О.27	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	13	91	4												36		
+	Б1.О.28	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				3	3	36	108	108	8	91	9												36		
+	Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	36	144	144	17	118	9												36		
+	Б1.О.30	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	12	92	4												15		
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	3				2	2	36	72	72	15	53	4												11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								80	80	2880	2880	296	2429	155	14	26	26	4	417	31								
+	Б1.В.01	Компьютерные сети	7			7	5	5	36	180	180	17	154	9												36		
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	6			6	5	5	36	180	180	22	149	9												36		
+	Б1.В.03	Защита информации	9				3	3	36	108	108	8	91	9	3	4	4			91	9					9		
+	Б1.В.04	Моделирование	89			9	8	8	36	288	288	25	245	18	4	4	4	4		123	9					8		
+	Б1.В.05	Операционные системы	7	6		7	11	11	36	396	396	44	339	13												36		
+	Б1.В.06	Теория автоматов и формальных языков	5				5	5	36	180	180	22	149	9												36		
+	Б1.В.07	Архитектура ЭВМ	56				8	8	36	288	288	24	246	18												8		
+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	13	91	4												36		
+	Б1.В.09	Разработка мобильных приложений	8				4	4	36	144	144	8	127	9												36		
+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование		7			2	2	36	72	72	8	60	4												36		
+	Б1.В.11	Проектирование программного обеспечения	9				4	4	36	144	144	18	117	9	4	9	9			117	9					9		
+	Б1.В.12	Базы данных	6			6	6	6	36	216	216	27	180	9												36		
+	Б1.В.13	Построение и анализ алгоритмов	8				4	4	36	144	144	13	122	9												36		
+	Б1.В.14	Машинно-зависимые языки программирования	7				3	3	36	108	108	8	91	9												9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	7				3	3	36	108	108	8	91	9														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент	7				3	3	36	108	108	8	91	9												24		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление программными проектами	7				3	3	36	108	108	8	91	9												36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	5				3	3	36	108	108	13	91	4														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	5				3	3	36	108	108	13	91	4												36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и анализ требований	5				3	3	36	108	108	13	91	4												36		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	9				3	3	36	108	108	18	86	4	3	9	9			86	4							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы искусственного интеллекта	9				3	3	36	108	108	18	86	4	3	9	9			86	4							

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				189	246	59	23	36	54	28	26	56	22	34	45	24	21	32	14	18
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	55	21	34	54	28	26	54	22	32	45	24	21	32	14	18
Дисциплины (модули)	61%	39%	11.2%	160	204	49	21	28	48	28	20	48	22	26	45	24	21	14	14	
Обязательная часть					124	49	21	28	48	28	20	15	10	5	12	3	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80							33	12	21	33	21	12	14	14	
Практика	100%	0%	0%	20	24	6		6	6		6		6					6		6
Обязательная часть					24	6		6	6		6		6					6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Государственная итоговая аттестация				9	12													12		12
Обязательная часть					12													12		12
Факультативные дисциплины					6	4	2	2				2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.6	-	41.8	56.4	-	50.9	37.6	-	40	52.6	-	43.6	37.5	-	25.5		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			13.2	-	12.7	19.8	-	15.7	12.4	-	13	15.2	-	16	12.6	-	10.4		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.1	-	5.3	6.5	-	7.3	4.5	-	5.3	6.9	-	5.3	4.1	-	3.4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			800	-	88	106	-	122	73	-	88	112	-	89	66	-	56		
	Блок Б2			10	-		2	-		2	-		2	-			-		4	
	Блок Б3				-			-			-			-			-			
	Блок ФТД			30	-	9	13	-			-		8	-			-			
	Итого по всем блокам			840	-	97	121	-	122	75	-	88	122	-	89	66	-	56	4	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	2	4	6	3	3	6	3	3	8	4	4	3	3		
	ЗАЧЕТ (За)				6	3	3	6	4	2	6	3	3	6	3	3	1	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	1	3	1		1	1		1				1		1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		2		2	2	2		1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			35.75%																
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				61.7%																
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.89%																