

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 01.06.2022 15:50:37

Уникальный программный ключ:

b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора _____ Баламирзоев Н.Л.
"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств и материаловедения

Факультет: Филиал в городе 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) _____

2022

Учебный год _____

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____

/ Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО _____

/ Гамзалова И.Ю./

Директор _____

/ Санаев Н.К./

Зав. кафедрой _____

/ Махмудов К.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
Числа	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
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	К																Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*		Э	Э	К																	Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*		Э	Э	К																	Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*		Э	Э	К																	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
V										*								Э	*		Э	Э	К								Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	157 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	3 5/6	6 5/6	3	2	5	29 2/6
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика					4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														8	8	8
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	1	7 3/6	8 3/6	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	260												
Студентов																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов											Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204			7344	7344	808	6167	369	49	75	34	94	1475	86	48	55	63	75	1457	78	48	73	74	54	1449	78	45	64	69	22	1369	96	
Обязательная часть									124	124			4464	4464	512	3738	214	49	75	34	94	1475	86	48	55	63	75	1457	78	15	25	21	25	444	25	12	18	21	6	362	25	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	122			10	10	36	360	360	36	303	21	4			18	118	8	6																					
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	36	108	108	13	91	4	3	9		4	91	4																						
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	18	86	4							3	9		9	86	4																
+	Б1.О.04	Экономика		8			2	2	36	72	72	8	60	4																												
+	Б1.О.05	Программирование	234			3	18	18	36	648	648	66	555	27	6	4	9	9	185	9	12	8	18	18	370	18									4	60	4					
+	Б1.О.06	Математический анализ	3				5	5	36	180	180	18	153	9							5	9		9	153	9																
+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4	9		9	117	9																						
+	Б1.О.08	Интегралы и дифференциальные уравнения	2				4	4	36	144	144	13	122	9	4	4		9	122	9																						
+	Б1.О.09	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	2				4	4	36	144	144	18	117	9	4	9		9	117	9																						
+	Б1.О.10	Физика	2	1			9	9	36	324	324	34	277	13	9	18	8	8	277	13																						
+	Б1.О.11	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	17	87	4	3	4	4	9	87	4																						
+	Б1.О.12	Дискретная математика	3				5	5	36	180	180	17	154	9							5	4	9	4	154	9																
+	Б1.О.13	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	12	123	9	4	4	4	4	123	9																						
+	Б1.О.14	Экология		6			2	2	36	72	72	12	56	4												2	4	4	4	56	4											
+	Б1.О.15	Инженерная графика			1		4	4	36	144	144	13	127	4	4	4		9	127	4																						
+	Б1.О.16	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	6	62	4																						62	4					
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	10	58	4																					2	4	4	2	58	4		
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	12	56	4	2	6		6	56	4																						
+	Б1.О.19	Информатика	1				2	2	36	72	72	13	55	4	2	4	9		55	4																						
+	Б1.О.20	Политология	4				3	3	36	108	108	13	91	4							3	4		9	91	4																
+	Б1.О.21	Правоведение		5			3	3	36	108	108	13	91	4												3	4			9	91	4										
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	13	122	9							4	4	9		122	9																
+	Б1.О.23	Основы электроники		3			4	4	36	144	144	18	122	4							4	9	9		122	4																
+	Б1.О.24	Типы и структуры данных		3			3	3	36	108	108	17	87	4							3	4	9	4	87	4																
+	Б1.О.25	Вычислительные алгоритмы		4			3	3	36	108	108	17	87	4							3	4	9	4	87	4																
+	Б1.О.26	Математическая статистика		6			3	3	36	108	108	17	87	4													3	4	9	4	87	4										
+	Б1.О.27	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	13	91	4																								91	4			
+	Б1.О.28	Тестирование и отладка программного обеспечения		8			3	3	36	108	108	8	91	9																								91	9			
+	Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	36	144	144	17	118	9												4	9	4	4	118	9											
+	Б1.О.30	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	12	92	4												3	4	4	4	92	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80			2880	2880	296	2429	155																									
+	Б1.В.01	Компьютерный сети	7				7	5	36	180	180	17	154	9												33	48	53	29	1005	53	33	46	48	16	1007	71					
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	6				6	5	36	180	180	22	149	9												5	9	9	4	149	9											
+	Б1.В.03	Защита информации	9				3	3	36	108	108	8	91	9																												
+	Б1.В.04	Моделирование	89				9	8	36	288	288	25	245	18																									122	9		
+	Б1.В.05	Операционные системы	7	6			7	11	36	396	396	44	339	13												6	9	9	4	190	4	5	9	9	4	149	9					
+	Б1.В.06	Теория автоматов и формальных языков	5				5	5	36	180	180	22	149	9												5	9	9	4	149	9											
+	Б1.В.07	Архитектура ЭВМ	56				8	8	36	288	288	24	246	18												8	8	8	8	246	18											
+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	13	91	4																									91	4		
+	Б1.В.09	Разработка мобильных приложений	8				4	4	36	144	144	8	127	9																									127	9		
+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование		7			2	2	36	72	72	8	60	4																									60	4		
+	Б1.В.11	Проектирование программного обеспечения	9				4	4	36	144	144	18	117	9																												
+	Б1.В.12	Базы данных	6				6	6	36	216	216	27	180	9												6	9	9	9	180	9											
+	Б1.В.13	Построение и анализ алгоритмов	8				4	4	36	144	144	13	122	9																									122	9		
+	Б1.В.14	Машинно-зависимые языки программирования	7				3	3	36	108	108	8	91	9																									91	9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	7				3	3		108	108	8	91	9																							4	91	9			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент	7				3	3	36	108	108	8	91	9																									91	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление программными проектами	7				3	3	36	108	108	8	91	9																									91	9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	5				3	3		108	108	13	91	4							3	4	9															91	4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	5				3	3	36	108	108	13	91	4												3	4	9		91	4											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и анализ требований	5				3	3	36	108	108	13	91	4												3	4	9		91	4											

Курс 5						Закреп
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
14	26	26	4	417	31	
						13
						17
						51
						55
						36
						7
						7
						7
						7
						49
						36
						36
						7
						11
						22
						8
						11
						27
						15
						34
						34
						45
						46
						36
						36
						7
						36
						36
						36
						15
14	26	26	4	417	31	
						36
						36
3	4	4		91	9	9
4	4	4	4	123	9	8
						36
						36
						8
						36
						36
						36
4	9	9		117	9	9
						36
						36
						9
						24
						36
						36
						36
3	9	9		86	4	
3	9	9		86	4	36
3	9	9		86	4	36
6	4			208	4	
6	4			208	4	

Курс 5						Закреп
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
						36
						36
						36
6	4			208	4	36
12	4			419	9	
12	4			419	9	
3	4			95	9	36
9				324		36
						40
						40

		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	244	57	23	34	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
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	11.2%	160	204	49	21	28	48	28	20	48	22	26	45	24	21	14	14	
B1.O	Обязательная часть					124	49	21	28	48	28	20	15	10	5	12	3	9			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80							33	12	21	33	21	12	14	14	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	24	6		6	6		6	6		6				6		6
B2.O	Обязательная часть					24	6		6	6		6	6		6				6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12													12		12
B3.O	Обязательная часть					12													12		12
ФТД	Факультативные дисциплины					4	2	2					2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.2	-	41.8	52.6	-	50.9	37.6	-	40	52.6	-	43.6	37.5	-	25.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12.9	-	12.7	18.4	-	14.4	12.4	-	13	15.2	-	16	12.6	-	10.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.2	-	5.3	7.1	-	7.1	4.6	-	5.3	6.9	-	5.3	4.1	-	3.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				808	-	88	115	-	119	74	-	89	112	-	89	66	-	56	
		Блок Б2				10	-		2	-		2	-		2	-			-		4
		Блок Б3				4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД				17	-	9		-			-		8	-			-		
		Итого по всем блокам				839	-	97	117	-	119	76	-	89	122	-	89	66	-	56	8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	6	3	3	8	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	5	3	2	6	3	3	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	1		1				1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2		2	2	2		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.27%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11%															