

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 25.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Технологии разработки безопасного программногo обеспечения информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Гасангаджиева А.Г./

Начальник УМУ _____ / Саидов А.Г./

Декан _____ / Исмиханов З.Н./

Зав. кафедрой _____ / Ахмедова З.Х./

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ24.plx' код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Технологии разработки безопасного программного обеспечения информации

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИГ24.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Технологии разработки безопасного программного обеспечения информации

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ					КРП	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1134									30	20		1134									30	20		2268									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134									30			1134									30			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												26																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1																										
дисциплины (модули)					1080	450	140	120	190			486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1080	450	152	170	128			486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		2160	900	292	290	318			972	288	60	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(2)	144	88	44		44			56		4		ЗаО	72	60	30		30			12		2		За(2) ЗаО	216	148	74		74			68		6			12345
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28			16		2		ЗаО	72	60	30		30			12		2		За ЗаО	144	116	58		58			28		4		80	12
3	Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		77	1
4	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	80			80			64		4		За	72	48			48			24		2		За(2)	216	128			128			88		6			1234
5	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48			48			24		2		За	72	48			48			24		2		За	144	96			96			48		4		98	1234
6	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32			32			40		2														За	72	32			32			40		2		52	1
7	Б1.О.04	Модуль: Информационные технологии	Б1.О	Эк	108	30		30				42	36	3														Эк	108	30		30			42	36	3			13	
8	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	108	30		30				42	36	3														Эк	108	30		30			42	36	3	65		1	
9	Б1.О.05	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(3)	432	158	64	44	50			238	36	12		Эк(3)	468	164	62	68	34			196	108	13		Эк(4) За(3)	900	322	126	112	84			434	144	25			1234568
10	Б1.О.05.01	Математический анализ	Б1.О	За	144	50	16		34			94		4		Эк	144	50	16		34			58	36	4		Эк За	288	100	32		68			152	36	8		26	12
11	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		29	1
12	Б1.О.05.05	Физика	Б1.О	За	72	32	16	16				40		2		Эк	144	50	16	34				58	36	4		Эк За	216	82	32	50			98	36	6	60		12	
13	Б1.О.05.09	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	144	44	16	28				64	36	4														Эк	144	44	16	28			64	36	4	65		1	
14	Б1.О.05.14	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О													Эк	180	64	30	34				80	36	5		Эк	180	64	30	34			80	36	5	65		2	
15	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2)	216	78	32	46				66	72	6		Эк За	288	128	60	68				124	36	8		Эк(3) За	504	206	92	114			190	108	14			12345678	
16	Б1.В.01.01	Информатика и программирование на языке Python	Б1.В	Эк	108	46	16	30				26	36	3		Эк	144	64	30	34				44	36	4		Эк(2)	252	110	46	64			70	72	7	65		12	
17	Б1.В.01.05	Физические основы построения ЭВМ	Б1.В	Эк	108	32	16	16				40	36	3														Эк	108	32	16	16			40	36	3	65		1	
18	Б1.В.01.09	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В													За	144	64	30	34				80		4		За	144	64	30	34			80		4	65		23	
19	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровой практикум на Python	Б1.В													За	144	34		34				110		4		За	144	34		34			110		4	65		2	
20	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и программирование в среде Blender	Б1.В													За	144	34		34				110		4		За	144	34		34			110		4	65		2	
21	К.М.01	Комплексный модуль: Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32			58		1		За	90	32			32			58		1		За	180	64		64			116		2			1234567	
22	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16			20		1		За	36	16			16			20		1		За	72	32		32			40		2	102		12	
23	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16			38					54	16			16			38					108	32		32			76			102		1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(8) За(10) ЗаО																	
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ				1 4/6										8										9 4/6																	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	ИЗ
ИТОГО (с факультативами)					1192									32	20		1080									30	20		2272									62	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1120									30			1080									30			2200									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.9										26										26													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.9										26										26													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1																				0.6																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	380	134	126	120				412	72	24	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/3		540	224	96	96	32				244	72	15	ТО: 8 2/3 Э: 1 1/3		1404	604	230	222	152			656	144	39	ТО: 23 1/3 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.05	Базовый модуль направления	Б1.О													За	144	48	16	32					96		4		За	144	48	16	32				96		4			1234568					
2	Б1.О.05.08	Архитектура информационных систем	Б1.О													За	144	48	16	32					96		4		За	144	48	16	32				96		4			66	8				
3	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За КР	720	366	120	126	120				282	72	20	Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк(3) За КР	900	430	152	158	120			362	108	25			12345678					
4	Б1.В.01.02	Операционные системы	Б1.В		180	92	30	32	30			88		5		Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	360	156	62	64	30			168	36	10			65	78				
5	Б1.В.01.04	Компьютерная геометрия и графика	Б1.В	Эк	180	92	30	32	30			52	36	5														Эк	180	92	30	32	30			52	36	5			65	7					
6	Б1.В.01.10	Разработка Интернет приложений	Б1.В	Эк КР	180	92	30	32	30			52	36	5														Эк КР	180	92	30	32	30			52	36	5			65	7					
7	Б1.В.01.12	Объектно-ориентированное программирование на JAVA	Б1.В	За	180	90	30	30	30			90		5														За	180	90	30	30	30			90		5			65	7					
8	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность сетей	Б1.В													За	144	80	32	32	16			28	36	4		За	144	80	32	32	16			28	36	4			65	8					
9	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы	Б1.В													За	144	80	32	32	16			28	36	4		За	144	80	32	32	16			28	36	4			65	8					
10	Б1.В.ДВ.07.01	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2			62	8					
11	Б1.В.ДВ.07.02	Приборы и методы контроля информационных систем	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2			62	8					
12	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии облачных вычислений (Онлайн-курс НОУ ИНТУИТ)	Б1.В	За	144	14	14					130		4														За	144	14	14					130		4			7						
13	Б1.В.ДВ.08.02	Физические основы информационных технологий (Онлайн-курс СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)	Б1.В	За	144	14	14					130		4														За	144	14	14					130		4			7						
14	К.М.01	Комплексный модуль: Физическая культура и спорт	К.М	За	40	16			16			24																За	40	16			16			24					1234567						
15	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	16			16			24																За	40	16			16			24					102	1234567					
16	ФТД.В.01	Нейронные сети	ФТД.В	За	36	12	12					24		1														За	36	12	12					24		1			65	7					
17	ФТД.В.02	IP-телефония	ФТД.В	За	36	12	12					24		1														За	36	12	12					24		1			65	7					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) КР													Эк За(3)													Эк(3) За(8) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)		216							216	6	4			216							216	6	4			432							432		12	8								
	Б2.О.В.01(У)	Учебная практика, технологическая(проектно-технологическая)		За	216							216		6	4												За	216							216		6	4	65	7							
	Б2.О.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа														ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	216							216		6	4	65	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	144			144			180		9	6		324	144			144			180		9	6								
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	144			144			180		9	6		324	144			144			180		9	6	65	8						
КАНИКУЛЫ																	1 2/6														8 4/6														10		

