ИТД-22

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"

Институт прикладных информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *И.Т. Гайрабеков*

"23" 06 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные технологии в дизайне

Кафедра: Информационные технологии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ */ М.А. Магомаева /*

Директор ИПИТ _____ */ Э.Д. Алисултанова /*

Зав. кафедрой "ИТ" _____ */ Н.А. Моисеенко /*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 15:08:15
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
												Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [15 нед]			Семестр 4 [16 нед]			Семестр 5 [17 нед]			Семестр 6 [16 нед]			Семестр 7 [17 нед]			Семестр 8 [12 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
							210	7896	3360	4536	16	221	34	170	144	128	176	165	90	180	176	192	96	221	238	85	160	208	64	204	204		96	108	
Блок 1.Дисциплины (модули)							116	4176	1769	2407		221	34	170	144	128	96	165	90	120	144	160	32	68	68	17	48	64							
Обязательная часть																																			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			4	144	51	93		2		1																					
+	Б1.О.02	Философия		3			3	108	45	63								2		1															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	216	96	120				2			2			2															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	51	57		2		1																					
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	34	38		1		1																					
+	Б1.О.06	Экономика		3			3	108	45	63								2		1															
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	38		1		1																					
+	Б1.О.08	Математика	1234				17	612	256	356		2		2	2		2	2		2	2		2												
+	Б1.О.09	Информатика	12				9	324	132	192		2	2		2	2																			
+	Б1.О.10	Экология		1			3	108	51	57		2		1																					
+	Б1.О.11	Правоведение		1			2	72	34	38		1		1																					
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		5			3	108	51	57														2		1									
+	Б1.О.13	Теоретические основы информатики	23				6	216	93	123					1		2	1		2															
+	Б1.О.14	Информационные технологии		3			4	144	60	84								2	2																
+	Б1.О.15	Технологии программирования	2				3	108	48	60					1	2																			
+	Б1.О.16	Операционные системы	2				4	144	64	80					2	2																			
+	Б1.О.17	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	3	2			6	216	93	123					1	2		1	2																
+	Б1.О.18	Программирование	4	3			7	252	109	143								1	2		1	3													
+	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	4				3	108	48	60											2	1													
+	Б1.О.20	Информационные технологии в дизайне среды	4				4	144	64	80											2	2													
+	Б1.О.21	Технологии обработки информации		4			4	144	48	96											1	2													
+	Б1.О.22	Программирование в MS Office		5			4	144	51	93														1	2										
+	Б1.О.23	Объектно - ориентированное программирование	5	4			6	216	99	117											1	2		1	2										
+	Б1.О.24	Моделирование информационных процессов и систем		6		6	5	180	64	116																	2	2							
+	Б1.О.25	Безопасность информационных технологий и систем		6			3	108	48	60																	1	2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							94	3720	1591	2129	16						80			60	32	32	64	153	170	68	112	144	64	204	204		96	108	
+	Б1.В.01	Компьютерная графика	4				5	180	64	116											2	2													
+	Б1.В.02	Мультимедиа технологии и анимация	5				5	180	68	112														2	2										
+	Б1.В.03	Фотографические технологии		5			4	144	68	76														2	2										
+	Б1.В.04	Системы компьютерной обработки изображений		5			4	144	51	93														1	2										
+	Б1.В.05	Базы данных	5				5	180	68	112														2	2										
+	Б1.В.06	Web – дизайн и Front-end вёрстка	56				9	324	132	192														2	2		2	2							
+	Б1.В.07	Управление данными	6			6	5	180	64	116																	2	2							
+	Б1.В.08	Введение в искусственный интеллект	6				4	144	48	96																	1	2							
+	Б1.В.09	Программирование в 1С	6				5	180	80	100	16																2	3							
+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7				5	180	68	112																				2	2				
+	Б1.В.11	Архитектура информационных систем	7				5	180	68	112																				2	2				
+	Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	7				6	216	68	148																				2	2				
+	Б1.В.13	Администрирование информационных систем	7				5	180	68	112																				2	2		2	2	
+	Б1.В.14	Проектирование и разработка графических приложений информационных систем	8	7		8	10	360	116	244																							2	3	
+	Б1.В.15	Анализ больших данных	8				5	180	60	120																							2	2	
+	Б1.В.16	Представление знаний в информационных системах		8			4	144	48	96																									
+	Б1.В.17	Прикладная физическая культура и спорт		23456				336	336								5			4			4			4			4						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**			**4**	**144**	**48**	**96**																							**2**	**2**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Web 2.0 программирование на языке Python		8			4	144	48	96																							2	2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стандартизация и унификация информационных технологий		8			4	144	48	96																									
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			**4**	**144**	**68**	**76**																				**2**	**2**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Трехмерная визуализация		7			4	144	68	76																				2	2				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трехмерное моделирование и анимация		7			4	144	68	76																									

Блок 2.Практика							21	756		756	756																							
Обязательная часть							9	324		324	324																							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108		108	108																							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	216		216	216																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432		432	432																							
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	108		108	108																							
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			6		6	216		216	216																							
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика (Научно-исследовательская работа)			8		3	108		108	108																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																								
ФТД.Факультативы							6	216	96	120							32				32		32											
+	ФТД.01	Чеченский язык		2			2	72	32	40							2																	
+	ФТД.02	Психология и этика		4			2	72	32	40											1		1											
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования		4			2	72	32	40											1		1											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				242	246	246	56	27	29	65	25	40	65	32	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	54	27	27	61	25	36	65	32	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	8.5%	210	210	210	51	27	24	52	25	27	59	32	27	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть				116	116	116	51	27	24	47	25	22	18	10	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				94	94	94				5		5	41	22	19	48	30	18
Б2	Практика	43%	57%	0%	21	21	21	3		3	9		9	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				9	9	9	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12				3		3	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	6	6	2		2	4		4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.4	-	57.2	63.5	-	64	73.8	-	71.8	64.8	-	63.6	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	25	23	-	25	25	-	28	23	-	24	17
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		5	-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3360	-	425	448	-	435	464	-	544	432	-	408	204
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					336	-		80	-	60	64	-	68	64	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					96	-		32	-		64	-			-		
		Итого по всем блокам					3456	-	425	480	-	435	528	-	544	432	-	408	204
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	9	4	5	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	8	5	3	8	5	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.87%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.6%												