

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 15:05:18

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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

ИТД-20

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый  
проректор



И.Г. Гайрабеков

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные технологии в дизайне  
(профиль):

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) 2020

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 /

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад часов			Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	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]		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	7896	3790	4106	187	34	221	208	144	224	210	165	165	144	176	96	238	272	85	144	192	80	204	289		108	192	12		
<b>Обязательная часть</b>						115	4140	1896	2244	187	34	221	208	144	144	180	120	105	112	144	32	68	68	17	48	64									
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)		1		4	144	68	76	2		2																							
+	Б1.0.02	Философия		3		3	108	45	63						2		1																		
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12		6	216	96	120			2		2			2																		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	48	60			2		1																					
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	34	38	1		1																							
+	Б1.0.06	Экономика		1		3	108	51	57	2		1																							
+	Б1.0.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	34	38			2																							
+	Б1.0.08	Математика	1234			17	612	290	322	2		4	2		2		2		2		2				2										
+	Б1.0.09	Информатика	12			7	252	132	120	2	2	2	2																						
+	Б1.0.10	Экология		1		3	108	51	57	2		1																							
+	Б1.0.11	Правоведение		2		2	72	32	40			1		1																					
+	Б1.0.12	Культурология		2		2	72	32	40			1		1																					
+	Б1.0.13	Технологическое предпринимательство		5		3	108	51	57											2		1													
+	Б1.0.14	Теоретические основы информатики	23			5	180	108	72			1		2	2		2																		
+	Б1.0.15	Информационные технологии		3		4	144	60	84						2	2																			
+	Б1.0.16	Технологии программирования	2			4	144	48	96			1	2																						
+	Б1.0.17	Операционные системы	2			5	180	80	100			2	3																						
+	Б1.0.18	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	3	2		6	216	93	123			1	2		1	2																			
+	Б1.0.19	Управление ИТ-проектами		3		4	144	60	84						2	2																			
+	Б1.0.20	Программирование	4	3		7	252	109	143						1	2		1	3																
+	Б1.0.21	Теория информационных процессов и систем	4			3	108	48	60									1	2																
+	Б1.0.22	Информационные технологии в дизайне среды	4			4	144	64	80									2	2																
+	Б1.0.23	Объектно - ориентированное программирование	5	4		6	216	99	117								1	2		1	2														
+	Б1.0.24	Технологии обработки информации		5		3	108	51	57											1	2														
+	Б1.0.25	Моделирование информационных процессов и систем		6		6	4	144	64	80													2	2											
+	Б1.0.26	Безопасность информационных технологий и систем		6		3	108	48	60													1	2												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						95	3756	1894	1862						80	30	45	60	32	32	64	170	204	68	96	128	80	204	289		108	192	12		
+	Б1.В.01	Компьютерная графика	3			5	180	75	105						2	3																			
+	Б1.В.02	Архитектура информационных систем	4			4	144	64	80									2	2																
+	Б1.В.03	Мультимедиа технологии и анимация	5			4	144	68	76												2	2													
+	Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах		5		4	144	68	76												2	2													
+	Б1.В.05	Фотографические технологии		5		4	144	68	76												2	2													
+	Б1.В.06	Базы данных		5		4	144	68	76												2	2													
+	Б1.В.07	Инструментальные средства информационных систем	5			3	108	51	57												1	2													
+	Б1.В.08	Web – дизайн и Front-end верстка	6	5		6	216	99	117												1	2		1	2										
+	Б1.В.09	Управление данными	6			6	5	180	80	100													2	2	1										

+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6			4	144	64	80									2	2							
+	Б1.В.11	Введение в искусственный интеллект	6			3	108	48	60									1	2							
+	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7			5	180	85	95												2	3				
+	Б1.В.13	Разработка мобильных приложений	7		7	6	216	102	114												2	4				
+	Б1.В.14	Разработка дизайна мобильных приложений		7	7	5	180	68	112												2	2				
+	Б1.В.15	Администрирование информационных систем	7			5	180	85	95												2	3				
+	Б1.В.16	Проектирование и разработка графических приложений информационных систем	8	7		8	9	324	152	172											2	2		2	4	1
+	Б1.В.17	Системы компьютерной обработки изображений		8		4	144	72	72														2	4		
+	Б1.В.18	Анализ больших данных	8			5	180	72	108														2	4		
+	Б1.В.19	Прикладная физическая культура и спорт		23456			336	336							5		4				4					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8		5	180	84	96														3	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Web 2.0 программирование на языке Python		8		5	180	84	96														3	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стандартизация и унификация информационных технологий		8		5	180	84	96														3	4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		5	180	85	95												2	3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Трёхмерная визуализация		7		5	180	85	95												2	3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трёхмерное моделирование и анимация		7		5	180	85	95												2	3				
<b>Блок 2.Практика</b>							21	756		756																
<b>Обязательная часть</b>							9	324		324																
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	108		108																	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	216		216																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	432		432																
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	3	108		108																	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			6	6	216		216																	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика (Научно-исследовательская работа)			8	3	108		108																	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324		324																
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324																	
<b>ФТД.Факультативы</b>							6	216	100	116					32						34		34			
+	ФТД.01	Чеченский язык		2		2	72	32	40						2											
+	ФТД.02	Основы инклюзивного образования		5		2	72	34	38								1		1							
+	ФТД.03	Психология и этика		5		2	72	34	38								1		1							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	246	246	60	24	36	62	31	31	63	35	28	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	58	24	34	62	31	31	59	31	28	61	30	31	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	10.5%	160	210	210	55	24	31	53	31	22	53	31	22	49	30	19	
Б1.О	Обязательная часть				88	115	115	55	24	31	44	26	18	16	9	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	95	95				9	5	4	37	22	15	49	30	19	
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	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				11	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	-	50.9	79.3	-	78.4	53.5	-	78.2	53.5	-	63.6	57	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.5	-	26	31	-	32	22	-	31	22	-	29	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		5	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3790	-	442	576	-	540	416	-	595	416	-	493	312	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					336	-		80	-	60	64	-	68	64	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					100	-		32	-			-	68		-			
		Итого по всем блокам					3890	-	442	608	-	540	416	-	663	416	-	493	312	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	10	5	5	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	7	5	2	10	7	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.78%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48%														