## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "Государственный нефтяной

технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"

Институт прикладных информационных технологий

ИВТ-21

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков

ТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность

Информатика и вычислительная техника

(профиль):

Кафедра:

Информатика и вычислительная техника

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2021 № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИПИТ

Зав. Кафедрой "ИВТ"

/ М.А. Магомаева /

/ Э. Д. Алисултанова /

\_/Э. Д. Алисултанова /

	-	- Форма контроля з.е. Итого акад.часов   Курс 1   Курс 2												Курс 3 Курс 4 5 нед] Семестр 5 [17 нед] Семестр 6 [16 нед] Семестр 7 [17 нед] Семестр 8 [12 нед]																				
		-	T	T_	Г	-	1	Γ	1	Г -	Семе	стр 1	17 нед]	Семе	стр 2 [ 	16 нед]	Семе	стр 3 [1 I	15 нед] 	Семес	стр 4 [: Т	16 нед] Г	Семес	тр 5 [1	l7 нед]	Семес	.тр 6 [1 I	16 нед]	Семес	тр 7 [	17 нед]	Семес	тр 8 [1	2 нед]
Индекс	Наименование	Экза мен		г Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Ла6	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Ла6	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциг Обязательная	ллины (модули)					210	7896			10	204	34	170		126	208	195	75	195	192	144	128	204	238	85	208	288	64	187	272		108	216	
51.0.01	История (история России, всеобщая	Γ	Τ.	T	Г	103	3708			-	204	34		174	126	96	165	75	105	144	64	64	85	68	17	32	32							
51.O.02	история)	<u> </u>	1 3	-	ļ	3	144	51	93		2		1																					
51.O.03	Философия Иностранный язык	3	12	+-	<del>                                     </del>	6	108 216	45 96	63 120		-		2	_		2	2		2	-	-												$\Box$	
Б1.О.0 <del>4</del> Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	48	60											2		1					$\vdash$		<b>-</b>	-		$\vdash$	$\vdash$	-
51.0.06	Физическая культура и спорт Экономика	_	3	+-		3	72 108	34 51	38 57		2		1			15																		
51.0.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	38		1		1														$\vdash$		<b>-</b>				$\vdash$	
51.0.08	Математика Начертательная геометрия и инженерная	13	24	-		17	612	256	356		2		2	2		2	2		2	2		2												
51.0.09	графика	1				4	144	68	76		2		2					l																
51.0.10 51.0.11	Информатика Физика	12 3	1 2	-		7 8	252 288	132 124	120 164		2	2		2	2																			-
Б1.0.12	Экология		4			3	108	48	60					2	1	1	2	1	1	2	$\vdash$	1					$\vdash$					$\overline{}$	-	
51.0.13	Правоведение		3			2	72	30	42								1		1														$\rightarrow$	-+
51.0.14	Культурология Основы алгоритмизации и	-	2	-		2	72	32	40		_			1		1																		
51.0.15	программирования	4				5	180	64	116											2	2											. 1		
Б1.О.16 Б1.О.17	Компьютерная графика Электротехника		3	-		3	144 108	60 48	84 60								2	2																
Б1.0.18	Управление базами данных	6	5		6	8	288	132	156											1	2		2	2		2	2		$\vdash$				-	$\Box$
Б1.О.19	Электроника		5			3	108	51	57														1	2			-					= $+$	-+	$\dashv$
Б1.О.20	Вычислительные машины,сети и телекоммуникации	3	2			6	216	120	96					1.9	1.9		2	2																
Б1.О.21 Б1.О.22	Операционные системы	2	-			5	180	80	100					2	3															_		$\rightarrow$	$\rightarrow$	-
51.0.22 Часть, формир	Технологическое предпринимательство уемая участниками образовательных	ОТНОЦ	<u> 5</u> цений			3 107	108 4188	51 2076	57 2112	34				16		112	30		00	40	90	64	2	170	1	175	255		465				$\Rightarrow$	
51.B.01	Теоретические основы информатики	23				7	252		144	54				1		2	2		90 2	48	80	64	119	1/0	68	176	256	64	187	272		108	216	$\dashv$
Б1.В.02	Теоретические основы моделирования	7	6			7	252	132	120															$\neg$		2	2		2	2		-+	$\dashv$	$\neg$
Б1.В.03	информационных процессов и систем Теория кодирования информации	6				4	144	64	80															-		2	2		-	-		$\dashv$	$\rightarrow$	
Б1.В.04	Программирование	5	4			7	252	99	153											1	2		1	2			-					-+	+	
Б1.В.05	Теория автоматизированного управления	5				6	216	68	148	<u>10</u>													2	2										$\neg$
51.B.06	Проектирование человека-машинного	7			7	5	180	68	112																		$\dashv$		1	-		$\dashv$	$\dashv$	-
Б1.В.07	взаимодействия Объектно-ориентированное		-			_								-	-						-						$\dashv$		1	3		$\rightarrow$	$\rightarrow$	
D1.D.07	программирование	6	5			6	216	99	117														1	2		1	2							
51.B.08	Системная и программная инженерия Надежность и качество систем	7	-			4	144	68	76												_		_						2	2		$\Rightarrow$	二	
Б1.В.09	управления		7			3	108	51	57														- 1						1	2				
Б1.В.10	Проектирование программно-аппаратных		8			3	108	60	48																									$\neg$
	средств вычислительной техники					٠	100	00													- 1										1	1	4	
Б1.В.11 Б1.В.12	Защита информации Информационные технологии	4	5		-	<u>3</u>	108 180	51 80	57 100														1	2								7		
	Мультимедиа технологии и системы	6				4	144	96	48			-+			-+		-			2	3			-	_	2	4						$\dashv$	
Б1.В.14	Web-программирование	8	7			8	288	140	148																	-			2	2		2	4	-
Б1.В.15	Администрирование информационных систем		8			4	144	72	72																T							2	4	
51.B.16	Параллельные вычислительные системы	7				5	180	85	95											$\neg \dagger$	$\neg \uparrow$		$\dashv$		$\neg \uparrow$	$\dashv$	$\dashv$		2	3	-+	+	+	$\dashv$
Б1.В.17	Системное программное обеспечение	6	5			8	288	132	156						_		_				-+	-+	2	2	$\dashv$	2	2			-+	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+	$\dashv$
51.B.18	Прикладная физическая культура и спорт		23456				336	336								5			4		$\neg$	4			4	-	-+	4	$\dashv$	$\dashv$	$\neg +$	+	$\dashv$	$\dashv$
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			6	216		120			$\dashv$		-	-	-			<u> </u>		-+		$\dashv$	-+		2	4	-	$\dashv$			$\rightarrow$	$-\!\!\!+$	
	Автоматизированные системы обучения		6			6	216	96	120											$\dashv$	$\neg$	$\neg \uparrow$	$\dashv$			2	4		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
	Информационные технологии аттестации,		6			6	216	96	120							$\neg \dagger$				$\dashv$	$\neg$	$\dashv$			$\dashv$	-	-+	-	$\dashv$	+	-	+	$\dashv$	$\dashv$
	обучения и сертификации персонала																									2	4							
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Основы научного и технического		8	$\dashv$	-		144	60	84	-+	-	$\dashv$		-	-					_	$-\mathbf{I}$						$\dashv$					2	3	
ы.в.дв.02.01	творчества		8			4	144	60	84																							2	3	
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Информационные системы логистики Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	8	8 <b>7</b>		8	8	144 288	60 <b>111</b>	84		$\neg$			$\dashv$						$\dashv$							$\Rightarrow$						3	
Б1.В.ДВ.03.01	CASE - средства проектирования	8	7		8	8		111						_	_	-+	-+			-+	-+	$\dashv$	$\dashv$	-+		+	$\dashv$	$\dashv$	1	2			3	_
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии интеллектуального анализа данных	8	7		8	8	288		177		$\neg$									$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$				$\neg$	$\dashv$	$\dashv$		2				$\dashv$
Блок 2.Практик	a				= $+$		756		756	972	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$		-+			$\dashv$	-+		+	-	-	$\perp$	$\dashv$	$\dashv$		4		2	3	_
Обязательная ч		-		2 1		9	324		324	540						二								士		=	=+			+	-+	+	+	$\dashv$
1	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-	-	$\dashv$	2	$\dashv$		108	-+		108	$\dashv$	-+		$\dashv$						$-\Gamma$	$-\Gamma$	$\dashv$		-			$\dashv$	$\neg$				$\perp$	$\Rightarrow$	$\Box$
	гехнологическая) практика			4		6	216		216	<u>432</u>																								

Часть, форми	руемая участниками образовательных	ОТНО	шений			12	432		432	432	Т	T		Т	т					 			 		 	 		
	Технологическая (проектно-	T	T	T	T		132		732	732	-	-		+	-	-	 			 								
B2.B.02(7)	технологическая) практика			4		3	108		108	108			1				l											
52.B.02(Π)	Эксплуатационная практика			6		6	216		216	216	_						<del>                                     </del>					_	 _	 		 	-	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика (научно-	T				_	400							$\vdash$			 			 _	_		 -	 		 	-	
	исследовательская работа)			8	1	3	108		108	108			1	1									1 1			1		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									324											 			 -	 		 	-	
53.01	Выполнение и защита выпускной																 			 				 	 ·	 $\rightarrow$	-	
	квалификационной работы	1		1	1	9	324		324																			
ФТД.Факульта	тивные дисциплины			•		6	216	96	120						-	22	 	-		 			 _		 	$\rightarrow$		
ФТД.01	Чеченский язык		2			2	72	32	40					-	-	32	 		16	 48						$\rightarrow$		
ФТД.02	Психология и этика		4			2	72	32	40					-	-								 -					
	Основы инклюзивного образования		4			2	72	32	40	-				<del> </del>	-		 		1	1		-						
	1						12	J2	70										1	1	- 1			- 1				

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
0		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Cou. 4	D	Γ	G		T	
		Du3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCero	Cem. 1	Cem. 2	bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
ALLANDER BY	Итого (с факультативами)				· 国际为达。	杨色色	246	57	25	32	65	26	39	64	30	34	60	29	31
<b>。这个人的一个人的</b>	Итого по ОП (без факультативов)					100	240	55	25	30	61	26	35	64	30	34	60	29	31
<b>51</b>	Дисциплины (модули)	49%	51%	16.8%	200 B		210	52	25	27	52	26	26	58	30	28	48	29	19
Б1.О	Обязательная часть		1221-46		-24F %		103	49	25	24	40	22	18	14	10	4			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						107	3		3	12	4	8	44	20	24	48	29	19
Б2	Практика	43%	57%	0%			21	3		3	9		9	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть		的数据像				9	3		3	6		6	1.600					
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				3		3	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация						9							S159267			9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						6	2		2	4		4				46.00		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы	(в перио	д ТО)		64.4	l -	53	70.3	-	66.4	71.5	-	67.6	67	-	61.5	57
	эчесная нагрузка (акад.час/пед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		50.50	-		- (8)	-	145 148 14	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без эл	пект. дись	циплин по	физ.к.		27	-	24	27.8	-	27	25	-	27	31	-	27	27
			ые дисци	плины по	физ.к.		2.7	-		5	-	4	4	-	4	4	-	1 4 2 - 0	
		Блок Б1					3731	-	408	524	-	465	464	-	527	560	-	459	324
			ле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		336	<u> </u>		80	-	60	64	-	68	64	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3						-			-		Mark W	-			-		
		Блок БЗ Блок ФТД	1				96	-		- 00	-			-			-		
			всем блог	VaM			3827	-	408	32 556	-	465	64 528		F07	ECO	-		
		ЭКЗАМЕ		Kar			3027	6	3		7			-	527	560	-	459	324
		3AYET (	` ,					10	4	6	11	5	6	7 10	7	5	6	4	2
	Обязательные формы контроля	•	ОЦЕНКО	Й (ЗаО)				1		1	2	3	2	10		1	6	3	3
			ОЙ ПРОЕН							-			2	1		1	2	1	1 1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				43.83%												1
	Объём обязательной части от общего объёма програм	мы (%)					46.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реа	элизацию ,	дисципли	н (модуле	ей) (%)		47.25%												