Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 13.03.2025 06:22:08

Уникальный программный ключ: e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**УТВЕРЖДАЮ** 

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

	ден Учебно-методическим советом		Проректор по УМР
Іротокол № 1	l om 13.02.2025	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Коновалова Е.В.
			20 г.
		по программе бакалавриата	
	03.03.02		
		03.03.02 Физика Направленность (профиль): Цифровые технологии в геофизике	
(афе∂ра:	экспериментальной физики		
1нститут:	политехнический		
Квалификация:	бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучени	ія: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) N	⊇ 891 от 07.08.2020
Срок получения	я образования: 4 г.		
Основной	Типы задач профессиональной деятельно	ти СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
-	проектный	Начальник УМУ	/ Панина Т.А./
		Директор института	/ Мурашко Ю.А./
		Зав. кафедрой	/ Ельников А.В./

<u>Кал</u>	1ен,	да	рны	й уч	ебн	ный	і гра	афи	ик 20	024	I-20	25	<u>r.</u>																																
Mec			Сентяб	рь		C	Октябр	ъ	ŀ	Нояб	рь		Дека	брь			Янва	арь		Фев	раль	Т		Март		Т	Ang	оель			Май	i .		- 1	Июнь				Ию	ль			Авгу	ст	
Пн		2	9 1	6 23	30	7	14 2:	28	4	11	18 25	2	9 1	6 23	30	6	13	20	27 3	10	17	24	10	17	4 3	1 7	14	21	28	5 1	12 1	19 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25
Вт	1	3	10 1	7 24	1	8	15 2	2 29	5	12	19 26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28 4	11	18	25 4	11	18	25 1	1 8	15	22	29	6 1	13 2	20 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26
Ср		4		8 25	2	9	16 23	30			20 27	4	11 1	B 25	1	8		22	29 5			26 !	12	19	6 2	9			30	7 1	14 2	21 28		11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Чт		5	12 1	9 26	3	10	17 24	31			21 28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30 6	13	20	27 (	13	20	7 3	3 10	17	24	1	8 1	15 2	22 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пт		6		0 27	4		18 2	5 1		15 2	_					10						28					_				16 2	23 30	6	13			4	11		25	1	8	15	22 2	29
C6		7	14 2	1 28	5	12	19 26				23 30	7				11				15		1 8			19 5				3	10 1	17 2	24 31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30
Bc	1	8	15 2	2 29	6	13	20 27	7 3	10	17 2	24 1	8			5						23			23			20			11 1		25 1		15	22			13			3	10	17	24 3	31
Нед		1	2	3 4	5	6	7 8	9	10	11 :	12 13	14	15 1	5 17	18	19	20	21	22 2	3 24	25	26 2	7 28	29	3 00	1 32	33	34	35	36 3	37 3	39	40	41	42	43 4	44	45	46	47	48	49	50 !	51 5	52
Пн		У	УУ	У	У	y 3	У	У	*	′ '	y	y	УУ	y		*			Т	Т	П	*	Т		Т							Т	Т	Э			Т					П	Т	T	
Вт									Y							*			- 1	1	[													Э								Н			
Ср									Y						*	*	э	э	,	1	[													Э	Э	_	,	,	,		1/	ĸ	,		к
Чт									Y						*		] [	9	^	1	[								*					*	] ]	٦	^	^	^	^		^	^	`   '	_
Пт									У						*					1	[									*				Э								Н			
C6									У						*							,												Э								Ш			
Кал	ен,	да	рны	й уч	ебн	ный	і гра	афν	1K 20	025	5-20	26	Г.																																
Mec		Ce	ентябрь			Октяб			Нояб				екабрь				зарь			врал	6		Мар			Ап	рель			Май	i			Июн	ь			Ию	пь			AE	вгуст		
Пн	1	-	15 2	2 29	6	13	20 27	7 3	10	17 2	24 1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	2 9	16	23	2 9	16	23 3	10 E	13				11 1	18 2	25 1	8	15	22	29	6 l	13	20	27	3	10	17	24 3	31
																																					_	$\rightarrow$							
Вт	2	-	_	3 30	7	14					25 2	9				_		27	3 1	0 17		3 1		24		_					19 2	26 2	-	16			7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	-	16 2 17 2	-	7	15	22 29	9 5	12	19 2	25 2 26 3	9 10	17 2	4 31	-	14	21	28	3 1	1 18	25	4 1	1 18	24 :	1 8	_	22	29		-	_	26 2 27 3	-	-		30	7	14	21	28 29	4	12	19	26	
-	3	10 11	17 2 18 2	4 1 5 2	7 8 9	15	22 29	9 5 0 6	12	19 2	26 3 27 4	10 11	17 2 18 2	4 31	. 7	14 15	21 22	28 29	4 1 5 1	1 18	25 26	4 1 5 1	1 18	24 : 25 26	1 8	3 15	22	29	6 7	13 Z	20 2	27 3 28 4	10	17	23 24 25	30 1 2	7 8 9	14 15 16	21 22 23	29 30	5	12 13	19 2	26	
Ср	3	10 11	17 2 18 2	4 1	7 8 9	15 : 16 :	22 29 23 30 24 3	9 5 0 6 1 7	12 13 14	19 2 20 2 21 2	26 3 27 4 28 5	10 11 12	17 2 18 2 19 2	4 31 5 1 6 2	7 8 9	14 15 16	21 22 23	28 29 30	4 1 5 1 6 1	1 18 2 19 3 20	25 26 27	4 1	1 18	24 : 25 26	1 8	3 15	22 23 24	29 30 1	6 7	13 2 14 2 15 2	20 2 21 2 22 2	7 3	10 11 12	17 18	23 24 25 26	30 1 2	7 8 9	14 15 16 17	21 22 23	29	5	12 13	19 2	26	
Ср	3	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2	4 1 5 2 6 3 7 4	7 8 9 10	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1	9 5 0 6 1 7 8	12 : 13 : 14 :	19 2 20 2 21 2 22 2	26 3 27 4 28 5 29 6	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2	4 31 5 1 6 2 7 3	7 8 9	14 15 16 17	21 22 23 24	28 29 30 31	4 1 5 1 6 1 7 1	1 18 2 19 3 20 4 21	25 26 27 28	4 1 5 1 6 1 7 1	1 18 2 19 3 20 4 21	24 : 25 : 26 : 27 : 28 :	1 8 2 9 3 1 4 1	3 15 9 16 0 17 1 18	22 23 24 25	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2	20 2 21 2 22 2 23 3	27 3 28 4 29 5 30 6	10 11 12 13	17 18 19 20	23 24 25 26 27	30 1 2 3 :	7 8 9 10	14 15 16 17 18	21 22 23 24	29 30	5 6 7 8	12 13 14 15	19 2 20 2 21 2 22 2	26 27 28 29	
Ср Чт Пт	3 4 5	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10	14 15 16 17	21 22 23 24 25	28 29 30 31	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13	17 18 19 20 21	23 24 25 26 27 28	30 1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 3	7 8 9 10 11	14 15 16 17 18 19	21 22 23 24 25 26	29 30 31 1 2	5 6 7 8	12 13 14 15 16	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 27 28 29	
Ср Чт Пт Сб	3 4 5	10 11 12 13 14	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1	9 5 0 6 1 7 8	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10	14 15 16 17 18	21 22 23 24 25	28 29 30 31	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21	25 26 27 28 1	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	24 : 25 : 26 : 27 : 28 :	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6	10 11 12 13	17 18 19 20 21	23 24 25 26 27 28	30 1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 15 16 17 18 19	21 22 23 24 25 26	29 30 31 1 2	5 6 7 8	12 13 14 15	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 27 28 29	53
Ср Чт Пт Сб Вс	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10	14 15 16 17	21 22 23 24 25	28 29 30 31	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 41 3	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 : 4 : 5 : 44 4	7 8 9 10 11	14 15 16 17 18 19	21 22 23 24 25 26	29 30 31 1 2	5 6 7 8	12 13 14 15 16	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 27 28 29 30	53 K
Ср Чт Пт С6 Вс Нед	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10 11 11	14 15 16 17	21 22 23 24 25	28 29 30 31	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 41	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 : 4 : 5 :	7 8 9 10 11	14 15 16 17 18 19	21 22 23 24 25 26	29 30 31 1 2	5 6 7 8	12 13 14 15 16	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 27 28 29 30	
Ср Чт Пт С6 Вс Нед	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8 9	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10 11 19	14 15 16 17 18 20	21 22 23 24 25 21	28 29 30 31 1 22	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 41 3	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 : 4 : 5 : 44 4 7	7 8 9 110 111 112 45	14 15 16 17 18 19 46	21 22 23 24 25 26 47	29 30 31 1 2 48	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16 50	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30 52	
Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8 9	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4	7 8 9 10 11 19 * *	14 15 16 17	21 22 23 24 25 21	28 29 30 31 1 22	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 41 9	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 : 4 : 5 : 44 4 7	7 8 9 110 111 112 45	14 15 16 17 18 19 46	21 22 23 24 25 26 47	29 30 31 1 2 48	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30	
Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8 9	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18	7 8 9 10 11 11 * * * *	14 15 16 17 18 20	21 22 23 24 25 21	28 29 30 31 1 22	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 14 9 9 9 9	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 3 4 5 5 5 5 K K K K K	7 8 9 110 111 112 45	14 15 16 17 18 19 46	21 22 23 24 25 26 47	29 30 31 1 2 48	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16 50	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30 52	
Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср	3 4 5 6 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5	7 8 9 10 11	15 : 16 : 17 : 18 :	22 29 23 30 24 3: 25 1 26 2	9 5 0 6 1 7 8 9	12 : 13 : 14 : 15 :	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7	10 11 12 13	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18	7 8 9 10 11 11 * * * *	14 15 16 17 18 20	21 22 23 24 25 21	28 29 30 31 1 22	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2 3 35 7	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 14 3 3 3	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 3 4 3 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 8 9 110 111 112 45	14 15 16 17 18 19 46	21 22 23 24 25 26 47	29 30 31 1 2 48	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16 50	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30 52	
Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3 4 5 6 7 1	10 11 12 13 14 2	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5 5	7 8 9 10 11 12 6	15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 7	22 25 32 32 32 4 3 32 5 1 22 6 2 8 9	5 5 6 7 8 8 9 10 10 *	12 13 14 15 16 11	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 112 1	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7 13 14	10 11 12 13 14 15	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2 16 1	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18	7 8 9 10 11 11 * * * *	14 15 16 17 18 20	21 22 23 24 25 21	28 29 30 31 1 22	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22	25 26 27 28 1 26	4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 27 2	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29	24 2 25 26 27 28 29	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19	22 23 24 25 26	29 30 1 2 3 35 7	6 7 8 9	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2	20 2 21 2 22 2 23 3 24 3	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7	10 11 12 13 14 14 9 9 9 9	17 18 19 20 21 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 3 4 5 5 5 5 K K K K K	7 8 9 110 111 112 45	14 15 16 17 18 19 46	21 22 23 24 25 26 47	29 30 31 1 2 48	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16 50	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30 52	
Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3 4 5 6 7 1	10 11 12 13 14 2	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2 3	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5 4 5	7 8 9 10 11 12 6	15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 7	22 29 29 32 32 32 4 3: 25 1 26 2 8 9	5 5 6 7 8 8 9 10 10 *	12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11	19 2 20 2 21 2 22 2 3 112 1 20 2 20 3 3 112 1	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7 13 14	10 11 12 13 14 15	17 2- 18 2: 19 2: 20 2: 21 2: 16 1: Декабр	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18 * *	7 8 9 10 11 11 * * * * *	14 15 16 17 18 20	21 22 23 24 25 21 3	28 29 30 31 1 22 K	4 1 1 5 1 6 1 7 1 1 8 1 23 2 2 y y y	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 4 25 7	25 26 27 28 1 26 * * * * * *	4 1 1 5 1 6 1 7 1 8 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29 6 7	24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 8 1 3	3 15 9 16 0 17 1 18 2 19 2 33	22 23 24 25 26 34 7	29 30 1 2 3 35 7 7 7	6 7 8 9 10 36 y y y y *	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2 37 3 7 y	20 22 22 22 23 3 3 24 3 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7 389 40	10 11 12 13 14 14 9 9 9 9 9	11 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 3 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8 9 10 11 12 45	14 15 16 17 18 19 46 К	21 22 23 24 25 26 47 K	29 30 31 1 2 48 K	5 6 7 8 9 49	12 13 14 15 16 50 K	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 5	26 27 28 29 30 52	
Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб	3 4 5 6 7 1	10 11 12 13 14 2	17 2 18 2 19 2 20 2 21 21 2 3 4	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5 1 5	7 8 9 10 11 12 6	15 і 16 і 17 і 18 і 19 і 7 7 П	22 25 25 30 24 3: 25 1 1 26 2 2 8 9 9 1 1 1 FD2	3 5 6 1 7 8 8 9 10 10 **	12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11	19 2 20 2 21 2 22 2 3 3 12 1 12 1 16 2	26 3 27 4 28 5 29 6 30 7 3 14	10 11 12 13 14 15	17 2- 18 2 19 2 20 2 21 2: 16 1	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18 * * *	7 8 9 10 11 11 * * * * * * * *	14 15 16 17 18 20 Э	21 22 23 24 25 21 Э	28 29 30 31 1 22 K	4 1 1 5 1 6 1 7 1 8 1 1 2 3 2 2 2 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 4 25 7	25 26 27 28 1 26 * * * * * * *	4 1 1 5 1 6 1 7 1 8 1 1 2 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29 4 Map	24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 8 2 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 15 3 15 3 15 3 15 3 15 3 15 4 15	22 23 24 25 26 34 7	29 30 1 2 3 35 7 7 7 7 7	6 7 8 9 10 36 y y y y y x 3	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2 37 3 7 7	222 22 22 22 22 23 3 3 24 3 3 24 3 3 4 7 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7 38 40	10 11 12 13 14 14 3 3 3 3 3 3 3 3 3	17 18 19 19 20 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	23 24 25 26 27 28 43 3	30 1 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 6 K K K K K K K K K K K K K	7 8 9 110 111 122 45	14 15 16 17 18 19 46 К	21 22 23 24 25 26 47 K	29 30 31 1 2 48 K	5 6 7 8 9 49 K	12 13 14 15 16 50 K	19 2 20 2 21 2 22 2 23 3 51 !	226 227 228 229 300 552 5 5 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	K 330
Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб	3 4 5 6 7 1	10 11 12 13 14 2 Да	17 2 18 2 19 2 20 2 21 2 3 3 4 4 17 2 17 2 17 2 17 2 17 2 17 2 17 2 17 2	4 1 5 2 6 3 7 4 8 5 1 5	7 8 9 10 11 12 6	15 і 16 і 17 і 18 і 19 і 7 ї 7 ї 18 і 19 і 11 ї 11 ї 11 ї 11 ї 11 ї 11 ї 11	22 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 5 8 9 10 **  **  **  **  **  **  **  **  **  **	12 13 14 15 16 16 11 11 House Hox	19 2 220 2 221 2 22 2 23 3 112 1 20 2 20 3 3 10 2 10 3 10 3 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4	27 4 28 5 29 6 30 7 13 14	10 11 12 13 14 15	17 2- 18 2: 19 2: 20 2: 21 2: 16 1: Декабр	4 31 5 1 6 2 7 3 8 4 7 18 * * * *	7 8 9 10 11 11 * * * * * * 3 9	14 15 16 17 18 20 Э	21 22 23 24 25 21 3	28 29 30 31 1 22 K	4 1 1 5 1 1 6 1 1 7 1 1 8 1 1 2 3 2 2 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 4 25 7	25 26 27 28 1 26 * * * * * * * *	4 1 1 5 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 21 5 22 8 29 Maj 8 15	24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 8 2 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Anno 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	22 23 24 25 26 34 7	29 30 1 2 3 35 7 7 7 * 7 * 7 26 27	6 7 8 9 10 36 y y y y x *	13 2 14 2 15 2 16 2 17 2 37 3 7 y	221 222 222 223 3 3 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	27 3 28 4 29 5 30 6 31 7 389 40	10 11 12 13 14 14 3 3 3 3 3 3 7	Икк 1 17 1 18 1 19 20 21 42 3 42 42	23 24 25 26 27 28 43	30 1 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8 9 9 110 111 12 45 K	14 15 16 17 18 19 46 К	21 22 23 24 25 26 47 K	29 30 31 1 2 48 K	5 6 7 8 9 49 K	12 13 14 15 16 50 K	19 2 20 2 21 2 22 2 3 3 51 ! K	226 227 228 229 230 24 3	K 330

# | No. | Sheeps | Shee

Кал	ен,	дар	OHE	ЫЙ	уч	ебі	НЫ	Й	гра	фν	1K 2	202	27-	202	28 г	_																																		
Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябрь	ь		Н	Іояб	рь		Д	екаб	рь	Τ		Янва	рь			Фев	раль			Мар	рт	П		Апре	ель	Т		Mai	ă			Ию	НЬ	П		И	юль		Т	А	вгуст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	3 4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	) 6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27 4	1 11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	0 1	7 24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 31	. 7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28 !	5 12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	1 1	B 25	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29 (	5 13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	2 1	9 26	
Bc	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	6 2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30 :	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	3 2	0 27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 !	0 5	1 52	53
Пн							Г	Г	П		Г	Г			П	Т	Т	Т	Т	Т	Г	П	Г			П	П	П	П	Т	П	П	Э	7	∗ ПД	ιПд		Г	П	*	П	П	Д	П	T	П	Т	Т	Т	К
Вт											1						Г	1														Ī	Пд		д *	Пд				Д			<u>Д</u> К							К
Ср	Г	ı									1						Г	].	_	Э	l <sub>K</sub>				*		*				э	_ [i	Пд,	ᄱ	ДПД	ιПд		L	١,	Д		,[	К	к		.,	.,	,   ,	ĺκ	К
Чт	Г									*								7	13	٦	"	1									7	ا "	Пд	'"п	ДΠД	ı	]'	Ι'	Д	Д Д Д	Д	4	К	^	^	_	^	` "	\ \	К
Пт	Π	ı																	1			l										Ī	Пд	П	ДΠД	ı				Д			К							
C6											1						*	1														Ī	Пд	П	ДΠД	ı				Д		Γ	К							

155 дн дн 365 дн 154 дн 211 дн 365 дн 212 дн 365 дн 152 дн 214 дн 366 дн

### Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Итого 17 4/6 17 2/6 35 17 2/6 17 2/6 34 4/6 17 2/6 17 2/6 34 4/6 9 1/6 26 3/6 Теоретическое обучение и практики 17 2/6 Э Экзаменационные сессии 2 2 5/6 4 5/6 2 2/6 3 5 2/6 2 1 5/6 | 3 5/6 | 2 | 2 1/6 | 4 1/6 | 18 1/6 П Производственная практика 4 Пд Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и Д защита выпускной квалификационной 4 4 4 работы Подготовка к сдаче и сдача гос. 2 экзамена К Продолжительность каникул 7 дн 63 дн 70 дн 7 дн 63 дн 70 дн 9 дн 44 дн 53 дн 7 дн 59 дн 66 дн 259 дн Нерабочие праздничные дни (не 13 дн 8 дн 5 дн 13 дн 8 дн 5 дн 13 дн 8 дн 5 дн 13 дн 52 дн 8 дн 5 дн включая воскресенья)

Сводные данные

Продолжительность

### План Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024 3xxa 3avet 3avet c K/I KP Koi 3. Экспер тное Факт Часов в Экспер По Конт. тное плану раб. СР Конт Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) 212.5 212.5 2 7978 7978 4797 2200 981 23.5 200 32 320 52 15 20 52 20 52 32 320 52 20 52 32 320 52 165.5 | 165.5 | 6286 | 6286 | 6286 | 8885 | 1726 | 675 | 23.25 | 200 | 32 | 320 | 15 | 206 | 108 | 27.25 | 216 | 32 | 368 | 9 | 247 | 153 | 30 | 256 | 64 | 352 | 20 | 330 | 126 | 29.5 | 288 | 96 | 304 | 8 | 272 | 162 | 19 | 192 Обязательная часть + 51.0.01 48 9 30 2.25 32 12 4 4 36 144 144 122 22 1 2 2 36 72 72 52 20 + 61 O 01 02 Ocupeu pocověckoš rocyzancznewioc 3 3 36 108 108 + 51.0.01.04 Безопасность жизнедеятельности 3 2 2 36 72 72 54 18 7 2 2 36 72 72 54 18 3 2 2 36 72 72 54 18 + 51.0.01.05 Философия + 51.0.01.06 Работа в команде + 51.0.01.07 Основы предпринимательской деятельности Проект по дисциплине "Основы 1.5 1.5 36 54 54 32 22 Б1.0.01.08 Проект по дисциплине отпальности предпринимательской деятельности 1 36 36 36 8 3 3 36 108 108 67 41 + 51.0.01.10 Психология инклюзивного общества 1.5 1.5 36 54 54 32 22 + \$1.0.01.11 Общественный проект "Обучение служением + 51.0.01.12 Основы экономической культуры 504 504 243 261 32 4 36 61 0.02 Модуль иностранного языка 32 22 4 26 32 4 36 + 51.0.02.01 Иностранный язык 1234 8 8 36 288 288 144 144 61.0.02.02 Иностранный язык в профессиональной сфере 5678 6 6 36 216 216 99 2 2 400 400 370 30 + 51.0.03 Модуль физической культуры и спорта 64 2 6 12345 40 51.0.03.ДВ.01 Элективные дисцини культуре и спорту 328 328 304 24 4 + 61.0.03.ДВ.01.0Игровые виды спорта 328 328 304 61.0.03.ДВ.01.006щая физическая подготовка 328 328 4 61.0.03.ДВ.01.0 328 328 304 Б1.O.03.ДВ.01.**0**и еллектуальные виды спорта 12223 344 30.5 30.5 1098 1098 640 260 198 12 10 10 36 360 360 192 87 81 1098 1098 640 260 198 51.0.04 атематика 61.0.04.01 Математический анализ 51.0.04.02 ейная алгебра и аналитическая геом + 61.0.04.03 Векторный и тензорный анализ 2 3 3 36 108 108 64 17 27 3 4 4 36 144 144 80 37 27 + 61.0.04.04 Дифференциальные уравнения + 51.0.04.05 Геория функций комп 3 3.5 3.5 36 126 126 80 19 27 51.0.04.06 Геория вероятностей и математическая статистика 4 3 3 36 108 108 80 28 Интегральные уравнения и вариационное исчисление 51.0.05 1242 1242 720 279 243 6 48 32 48 43 45 7 48 32 48 6 48 32 48 Общая физика + 61.0.05.01 Механика 1 6 6 36 216 216 128 43 45 6 48 32 48 43 45 + \$1.0.05.02 Электричество и магнетизм + \$1.0.05.03 Оптика и квантовая физика 2 7 7 36 252 252 128 79 45 3 6 6 36 256 226 226 128 43 45 4 6 6 36 226 226 228 43 45 6 6 6 36 226 226 228 43 45 6 6 6 6 36 226 226 226 228 43 45 3 3.5 3.5 3.6 126 226 228 52 36 3 3.5 3.5 3.6 126 126 80 19 27 + \$1.0.05.04 Молекулярная физика и термоди + \$1.0.05.05 Атонная и здерная физика + \$1.0.05.06 Физические основы электроники 48 + 51.0.06 Теоретическая физика 455 7 4557 18 18 648 648 384 165 99 3 45 10 96 96 114 54 4 4 4 36 144 144 96 3 45 + 51.0.06.01 5 5 5 36 180 180 96 57 27 + 61.0.06.02 Эпектродинамика + 61.0.06.03 Квантовая теория 5 5 5 36 180 180 96 57 27 7 4 4 36 144 144 96 48 + 61.0.06.04 Термодинамика и статистическая физика 11234 44556 37.5 37.5 1350 1350 852 399 99 5.5 64 144 12334 5 5677 5 43 27 3 32 96 64 32 52 6 64 61 0 07 7.0 48 51.0.07.01 22 - 1 4 36 144 144 96 21 27 2 3 3 3 56 100 108 30 28 1 4 3 3 3 56 100 108 64 8 36 2.5 2.5 3.6 90 60 - олнительные главы математики и физики 51.0.07.02 + 61.0.07.03 Информатика 51.0.07.05 Основы проектной деятельности 51.O.07.06 Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности" + 61.0.07.07 Вычислительная физика 3 3.5 3.5 36 126 126 64 62 4 3 3 3 36 108 108 64 8 36 3.5 32 32 + 61.0.07.08 Эпектроника + 51.0.07.09 Геодезия 4 4 3 3 36 108 108 64 44 + 51.0.07.10 Физика этносферы численные методы и математическое + 51.0.07.11 моделирование в задачах механики зицкости 7 3 3 36 108 108 64 44 5 5 5 3 3 3 36 108 108 80 28 5 5 2 2 36 72 72 48 24 6 6 6 2 2 36 72 72 72 64 8 + 61.0.07.12 Пинейные и нелинейные уравнения физики 3 32 48 28 + 51.0.07.13 Механика жидкости и газа + 51.0.07.14 Гепломассоперенос 7 4 4 144 144 80 28 36 7 4 4 36 144 144 80 28 36 7 4 4 36 144 144 80 28 36 + 61.0.ДВ.01 сциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 48 + 61.0.ДВ.01.01 Физика горения и варыва 61.0.ДВ.01.02 Взрывное дело + 61.8.03 Общая и нефтепромысловая геология 3 3 36 108 108 68 40 6 4 4 36 144 144 68 40 36 + 61.8.04 7 7 4 4 36 144 144 80 28 + 51.8.05 3 32 + 51.8.07 Подземная гидродинамика 8 4 4 36 144 144 80 28 36 2 2 36 72 72 64 8 8 3 3 3 6 108 108 64 17 27 8 3 3 3 6 108 108 64 17 27 + 61.8.08 Интерпретация геофизических данных + 61.8.09 + 51.8.10 Оптические системы связи Тензорный анализ в задачах механики 7 4 4 36 144 144 64 44 36 + 61.B.11 плошных сред + 51.8.12 8 2 2 36 72 72 32 13 27 108 108 64 44 + 61.8.ДВ.01 циплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 6 6 6 3 3 3 36 108 108 64 44 6 6 6 3 3 3 36 108 108 64 44 + 61.В.ДВ.01.01 Геофизика 3 32 61.В.ДВ.01.02 Физика горных пород 6 4 4 4 32 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 6 144 144 64 53 27 32 53 27 61.В.ДВ.02 4 32 + 61.8.ДВ.02.01 Геофизические методы исследования скважин 6 53 27

6 6 4 4 36 144 144 64 53 27

18.5 18.5 666 666 64 602 4.5 18.5 18.5 666 666 64 602 4.5

61.В.ДВ.02.02 Методы геофизических исследований

# План Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

										-F-F					• •												•																					
				Формы пром. ат	-		3.C.			Итого акад.	uacon						Kypc 1									K	pc 2									Курс 3								Ky	/pc 4			Закреп
				чорны произ и						итого вище.	40000			Семес	стр 1				Семест	p 2				Семестр	p 3				Семестр 4				Ces	естр 5				Семестр	б			Семестр 7				Семестр 8	B	ленная
Считать плане			кза чен Зачег	Зачет с кп	KP	Контр. Эксп тно		Часов в з.е.	Экспер тное п	По Конт. плану раб.	CP K	онт оль з.е.	Лек	лаб П	р КСР	CP K	онт з.е.	Лек	Лаб Пр	KCP	CP K	бонт холь з.е.	Лек	na6 Np	KCP C	у Конт роль	3.e. J	Лек Ла	16 Пр Н	CP CP	Конт роль з.	е. Лек	Лаб	Пр КСР	CP K	онт опь з.е.	лек л	аб Пр	кср ср	Конт роль	з.е. Лек Ла	s6 Пр	кср ср	Конт роль	з.е. Лек	Лаб Пр	KCP CP	Конт роль Код
+	52.0.01	Учебная практика	14			6.5	6.5		234	234 64	170	4.5		32	2	130											2		32	40																		
+	52.0.01.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная практика	1			4.5	4.5	36	162	162 32	130	4.5		30	2	130																																3
+	52.0.01.02(Y)	Учебная практика, научно-исспедовательская работа	4			2	2	36	72	72 32	40																2		32	40																		3
+	52.0.02	Производственная практика	68			12	12		432	432	432																									6			210	5					6		216	
+	52.0.02.01(II)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	6			6	6	36	216	216	216																									6			216									3
+	52.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	8			6	6	36	216	216	216																																		6		216	3
<b>Блок 3</b> .	.Государствен	ная итоговая аттестация				9	9		324	324	324																																		9		324	
+	63.01	Государственная итоговая аттестация				9	9		324	324	324																																		9	!	324	
+	63.01.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108	108																																		3		108	3
+	63.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснной квалификационной работы				6	6	36	216	216	216																																		6		216	3
ФТД.Ф	акультативны	е дисциплины				5	5		180	180 100	80	2.5	16	32	2 4	38																									2.5 16	32	42					
+	ФТД.01	Основы научной деятельности	7		1 -	7 2.5	2.5	36	90	90 48	42															- 1															2.5 16	32	42					3
+	ФТД.02	Цифровая грамотность	1			1 2.5	2.5	36	90	90 52	38	2.5	16	32	2 4	38																															$oldsymbol{\sqcup}$	11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
<b>51.0</b>	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.O.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.08	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.10	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.3
Б1.О.01.11	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.О.01.12	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.04	Математика	
Б1.О.04.01	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.03	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.04	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.05	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.05	Общая физика	
Б1.О.05.01	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.02	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.03	Оптика и квантовая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.04	Молекулярная физика и термодинамика	OПК-1.1; OПК-1.2
Б1.О.05.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.06	Физические основы электроники	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1
Б1.О.06	Теоретическая физика	
Б1.О.06.01	Теоретическая механика и механика сплошных сред	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.02	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.03	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06.04	Термодинамика и статистическая физика	OПK-1.1; OПK-1.2
Б1.O.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.О.07.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ПК-3.1
Б1.О.07.02	Дополнительные главы математики и физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.03	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1
Б1.О.07.04	Физика Земли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.07.05	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.07.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.07.07	Вычислительная физика	OПK-2.2; OПK-2.3
Б1.О.07.08	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.07.09	Геодезия	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.07.10	Физика атмосферы	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.07.11	Численные методы и математическое моделирование в задачах механики жидкости и газа	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.07.12	Линейные и нелинейные уравнения физики	OПK-1.2; OПK-1.3
Б1.О.07.13	Механика жидкости и газа	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1
Б1.О.07.14	Тепломассоперенос	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	OПK-1.2; OПK-2.2
Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	OПK-1.2; OПK-2.2
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Петрофизика	ПК-1.2; ПК-2.1

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1.1; ПК-3.2
	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	ПК-1.1; ПК-3.2
	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефт	ПК-1.1; ПК-3.2
	Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.06	Радиационная безопасность	ПК-1.1; ПК-3.3
	Б1.В.07	Подземная гидродинамика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
	Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1
	Б1.В.09	Датчики физических полей	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
	Б1.В.10	Оптические системы связи	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.11	Тензорный анализ в задачах механики сплошных сре	ПК-1.2; ПК-5.3
	Б1.В.12	Динамика вязких жидкостей	ПК-2.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2		Практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б	2.0	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
<b>L</b>	Б2.O.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
	Б2.O.02	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.O.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б	3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
<u> </u>	<b>53.01.01(Γ)</b>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ΦТ	Д	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
	ФТД.01	Основы научной деятельности	ΠK-1.1; ΠK-2.1; ΠK-2.2
	ФТД.02	Цифровая грамотность	ΠK-5.1; ΠK-5.2

КАНИКУЛЫ

КУРС	1 Учебный план	і бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', код	д направлен	ния 03.0	3.02, го,	д начала	а подгот	овки 20	24																											
							C	еместр	1									Ce	местр 2									Ито	ого за ку	рс						
						Ака	адемиче	ских час	сов								Aĸ	адемичес	ких часов	3							Ak	адемиче	ских ча	ООВ			3.e.	, I		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	_	Кон	_					Контр	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_		Ко	энтр 3	з.е. Неде	ель Контр	ль _	Кон		l	_		l	Контр	ı. I	Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	(CP		ль			Bce	такт		Лаб	Пр	KCP	CP	оль	Bcero	i		
итс	 ГО (с факультати	прами)		1133								30.3			1025							2	7.3		215	R						$\rightarrow$	57.5			
	ГО по ОП (без фа		1	1043	l							27.8	19 4/6		1025								7.3	/6	206							ľ	55	39 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											50.4										54.											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54											54										54									( I		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	31.7											33.8										32.	8								( I		
(ditt	д. іссупісду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.7											33.8										32.	8								( I		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.4									_	2.	١ .								$\sqcup$		
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1133	651	216	32	384	19	374	108	30.3	TO: 17 2/3		1025	625	216	32	368	9	247 1	.53 2	7.3 TO:	3	215	8 1270	432	64	752	28	621	261	57.5	TO: 35 9: 4 5/6		
								- 10					Э: 2							-	10		Э: 2	3a(2)	aO a.									3. 13/0		10015050
1	51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3a(2) K(2)	135	105	48		48	9	30		3.75		3aO K	81	69	32		32	5	12	2	25	`K(3	aO 21	174	80		80	14	42	$\perp$	6			12345678
2	51.O.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1.75		3aO K	81	69	32		32	5	12	2	25	3a 3aC	• •				48	10	22		4		15	12
3	Б1.O.01.02	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2												3a	72	52	16		32	4	20	$\perp$	2		29	1
4	Б1.O.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		3a K	72	36			32	4	36		2	3a(2)	(2) 14	<b>4</b> 72			64	8	72		4			12345678
5	B1.O.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2	3a(2)	(2) 14	72			64	8	72		4		4	1234
6	Б1.O.03	Модуль физической культуры и спорта	3a	80	74	8		64	2	6		1		3a(2)	80	72	8		64		8		1	3a(:	) 16	146	16		128	2	14		2	, [		123456
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		3a	36	32	8		24		4		1	3a	72	66	16		48	2	6		2	, T	6	12
_	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3a	44	40			40		4				3a	44	40			40		4			3a(2					80		8				6	123456
	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3a	44	40			40		4				3a	44	40			40		4			3a(					80		8				6	123456
	Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.ОЗ	Индивидуальные виды спорта	3a	44	40			40		4				3a	44	40			40		4			3a(					80		8	$\perp$			6	123456
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3a	44	40			40		4				3a	44	40			40		4			3a(		_	_	-	80		8	-			6	123456
12	B1.O.04	Математика	ЭкК	180	96	32		64		48	36	5		Эк(3) К(3)	432	240	96		144		84 1	08	12	Эк(4)	(4) 61	336	128		208		132	144	17			1234
13	Б1.O.04.01	Математический анализ	ЭкК	180	96	32		64		48	36	5		Эк К	180	96	32		64		39 4	45	5	Эк(2)	(2) 36	192	64		128		87	81	10		1	12
14	51.O.04.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия												Эк К	144	80	32		48		28 3	36	4	Эк	14	<b>4</b> 80	32		48		28	36	4		1	2
15	Б1.О.04.03	Векторный и тензорный анализ												Эк К	108	64	32		32		17 2	27	3	Эк	10	64	32		32		17	27	3	, [	3	2
16	B1.O.05	Общая физика	ЭкК	216	128	48	32	48		43	45	6		Эк К	252	128	48	32	48		79 4	45	7	Эк(2)	(2) 46	256	96	64	96		122	90	13			12346
17	B1.O.05.01	Механика	ЭкК	216	128	48	32	48		43	45	6												Эк	21	128	48	32	48		43	45	6	, [	3	1
18	B1.O.05.02	Электричество и магнетизм												Эк К	252	128	48	32	48		79 4	45	7	Эк	25	128	48	32	48		79	45	7	, [	3	2
19	B1.O.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	198	128	64		64		43	27	5.5		За К	108	80	32		48		28		3	Эк За К(3	(2) 30	208	96		112		71	27	8.5	. [		1234567
20	B1.O.07.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1.5												3a	54	32	16		16		22		1.5		3	1
21	Б1.O.07.02	Дополнительные главы математики и физики	ЭкК	144	96	48		48		21	27	4												Эк	14	4 96	48		48		21	27	4	,	3	1
22	B1.O.07.03	Информатика												За К	108	80	32		48		28		3	3a	10	80	32		48		28		3	, [	19	2
23	Б2.0.01	Учебная практика	3a	162	32			32		130		4.5												3a	16	32			32		130		4.5	, [		14
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	3a	162	32			32		130		4.5												За	16	32			32		130		4.5	, [	3	1
25	ФТД.02	Цифровая грамотность	За К	90	52	16		32	4	38		2.5												3a	90	52	16		32	4	38		2.5		11	1
ПР	ктики	(План)																																		
гос	ударственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																		
		ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк/3	) 3a(7) H	K(8)									Эк(4) 3	a(4) 3aO k	(7)									Эк(7)	3a(11) 3	3aO K(15	0				
-0		. oo Al ItolAquin					5(5	, 50(,) 1	.(5)							_		J. (1) J.	( )/ 505 1	·(')									5.1(7)	()	0(13					

10

КАНИКУЛЫ

КУРО	2 Учебный план	бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', код	ц направлен	ния 03.0	3.02, го,	д начал	а подгот	говки 20	24																											
				,				еместр 3					,						местр 4									Итог	го за ку	рс						
						Ак	адемиче	еских ча	ООВ								Ака	адемиче	ских час	ОВ		1					Ака	адемичес	ских час	сов			з.е.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон						Контр	з.е.	Недель	Контроль		Кон					ор Контр	з.е.	Недель	Контроль		Кон					V.	OUTD	- 1,	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР Контр					акт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		оль В	Bcero			
$\perp$																									$\Box$			Ш								
	О (с факультати	· ·		1148								30	19 4/6		1202							31.5	20 2/6		2350								61.5	40		
ИТС	О по ОП (без фа			1148								30			1202							31.5			2350							(	61.5			
		ОП, факультативы (в период ТО)		59	-										60										59.5											
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54 36.3	-										54 38.4										54 37.4											
(ака	і.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.3	-										38.4										37.4											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.7	ł										3.7										3.7											
		гуд. пагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.,									TO: 17		3.,								TO: 17		5.7									TO: 34		
ди	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1148	692	256	64	352	20	330	126	30	1/3 9: 2 1/3		1202	728	288	96	336	8	312 162	31.5	1/3 9: 3		2350 1	420	544	160	688	28	642 2	288	61.5	2/3 9: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3a 3aO K(2)	144	108	64		32	12	36		4		3a	90	36	16		16	4	54	2.5		3a(2) 3aO K(2)	234	144	80		48	16	90		6.5			12345678
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	3aO K	72	54	32		16	6	18		2												3aO K	72	54	32		16	6	18		2		49	3
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18		2												За К	72	54	32	$oxed{\Box}$	16	6	18		2		45	3
4	B1.O.01.07	Основы предпринимательской деятельности												3a	54	32	16		16		22	1.5		3a	54	32	16		16		22		1.5		17	4
5	51.O.01.08	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"													36	4				4	32	1			36	4				4	32		1		17	4
6	<b>51.0.02</b>	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		3aO K	72	36			32	4	36	2		3a 3aO K(2)	144	72			64	8	72		4			12345678
	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		3aO K	72	36			32	4	36	2		3a 3aO K(2)		72		$\sqcup$	64	8	72		4		4	1234
8	B1.O.03	Модуль физической культуры и спорта	3a	68	64			64		4				3a	68	64			64		4			3a(2)		128			128		8			- 1		123456
	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3a	68	64			64		4				3a	68	64			64		4			3a(2)		128			128		8			- 1	6	123456
	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3a	68	64			64		4				3a	68	64			64		4			3a(2)		128		_	128		8			- 1	6	123456
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	3a	68	64			64		4				3a 3a	68	64 64			64 64		4		-	3a(2)	-	128			128		8			Į.	6	123456 123456
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3a	00	04			64		4				3a	68	04			04		4			3a(2)	136	128			128		8			ł	6	123456
13	Б1.О.04	Математика	Эк(2) К(2)	270	160	64		96		56	54	7.5		3a(2) K(2)	216	144	80		64		72	6		Эк(2) За(2) К(4)	486	304	144		160		128	54	13.5			1234
14	Б1.О.04.04	Дифференциальные уравнения	ЭкК	144	80	32		48		37	27	4												ЭкК	144	80	32		48		37	27	4		3	3
15	Б1.О.04.05	Теория функций комплексного переменного	ЭкК	126	80	32		48		19	27	3.5												ЭкК	126	80	32		48		19	27	3.5		3	3
16	Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика												3a K	108	80	48		32		28	3		За К	108	80	48		32		28		3		3	4
17	Б1.О.04.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление												3a K	108	64	32		32		44	3		За К	108	64	32		32		44		3		3	4
18	Б1.О.05	Общая физика	Эк(2) К(2)	342	208	80	64	64		62	72	9.5		Эк К	216	128	48	32	48		43 45	6		Эк(3) К(3)	558	336	128	96	112		105 1	17	15.5			12346
19	B1.O.05.03	Оптика и квантовая физика	ЭкК	216	128	48	32	48		43	45	6												Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6	- [	3	3
20	Б1.0.05.04	Молекулярная физика и термодинамика												Эк К	216	128	48	32	48		43 45	6		Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6		3	4
21	B1.O.05.06	Физические основы электроники	ЭкК	126	80	32	32	16		19	27	3.5												Эк К		80	32	32	16		_		3.5	- 1	3	3
22	B1.O.06	Теоретическая физика												Эк К	144	96	48		48		3 45	4		Эк К	144	96	48	$\longrightarrow$	48		3 4	45	4	- 1		457
23	Б1.О.06.01	Теоретическая механика и механика сплошных сред												ЭкК	144	96	48		48		3 45	4		ЭкК	144	96	48	Ш	48		3 4	45	4		3	4
24	<b>51.0.07</b>	Модуль общепрофессиональных дисциплин	3a(2) K	252	116	48		64	4	136		7		Эк(2) За К(3)	324	192	96	64	32		60 72	9		Эк(2) За(3) К(4)	576	308	144	64	96	4	196	72	16			1234567
25	Б1.О.07.04	Физика Земли											İ	ЭкК	108	64	32		32		8 36	3		ЭкК	108	64	32	$\Box$	32		8 :	36	3		3	4
26	Б1.O.07.05	Основы проектной деятельности	3a	90	48	16		32		42		2.5	1											3a	90	48	16		32		42		2.5	- 1	3	3
27	Б1.O.07.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1	]												36	4				4	32		1	- 1	3	3
28	B1.O.07.07	Вычислительная физика	3a K	126	64	32		32		62		3.5												3a K	126	64	32	$\overline{}$	32		62		3.5	- 1	3	3
29	51.O.07.08	Электроника						_					1	Эк К	108	64	32	32			8 36	3	1	ЭкК		64	32	32				_	3	ľ	3	4
30	B1.O.07.09	Геодезия											1	ЗаК	108	64	32	32			44	3		За К	108	64	32	32			44		3	ľ	62	4
31	Б2.0.01	Учебная практика											]	3a	72	32			32		40	2		3a	72	32			32		40		2			14
32	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа							1	1	]			3a	72	32		T	32	T	40	2		3a	72	32			32		40		2		3	4
ПР	ктики	(План)																																		
		итоговая аттестаци (План)												i i										<u>.                                      </u>								-	-		_	
	••						- / -	(=)										- / :	(2)										- 0:		(2)	_	_		_	
ФО	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) 3	Ba(5) 3a0	) K(8)									Эк(4) За	a(6) 3aO	) K(8)									Эк(8) За	a(11) 3aC	(2) K(16)					

10

КУРС	3 Учебный план	в бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', ко,	д направлен	ния 03.0	3.02, го,	д начала	а подгот	овки 202	24																												
							Ce	еместр 5	5									Ce	еместр 6	6									Ито	го за кур	ос						
						Ак	адемиче	ских час	сов								Ака	адемиче	ских час	сов								Ака	демиче	ских час	ов			3.e.		1	
No	Индекс	Наименование																																	1	Каф.	Семестр
			Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	Контр	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	KCP			з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контр	Всего	Недель		'
					такт.			'			оль					такт.			·			оль					такт.			.			оль				
MTC	FO (a days) = ====			1132							_	30			1222							2	32.5			2354								62.5			
	ГО (с факультати		1	1132	-							30	19 2/6		1222								32.5	23 1/6		2354								62.5	42 3/6	i	
ИТС	ГО по ОП (без фа			59.1	-							30			52.4							-	2.5			55.8								02.5			
		ОП, факультативы (в период ТО)	1	54	-										54											55.8										i	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	35.5	-										30.3											32.9										i	
(ака	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	35.5	-										30.3											32.9										i	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1		-										2.8																					i	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	_	2.8									TO: 17		2.8									TO: 17		2.8									TO: 34	_	
дис	сциплины (мо	одули)		1132	662	288		352	22	362	108	30	TO: 17 1/3	l	1006	572	224	32	304	12	335	99 2	26.5	TO: 17 1/3		2138	1234	512	32	656	34	697	207	56.5	2/3	i	
													Э: 2											Э: 1 5/6											Э: 3 5/6	_	
	<b>61.0.01</b>	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	54	32		16	6	18		2		3a	90	36	16		16	4	54		2.5		3a(2) K	162		48		32	10	72		4.5	1	_	12345678
2	B1.O.01.10	Психология инклюзивного общества												3a	54	32	16		16		22		1.5		3a	54	32	16		16		22		1.5	1	20	6
3	Б1.О.01.11	Общественный проект "Обучение служением"													36	4				4	32		1			36	4				4	32		1		20	6
4	Б1.O.01.12	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2													3a K	72	54	32		16	6	18		2	i	23	5
5	51.O.02	Модуль иностранного языка	3a K	72	36			32	4	36		2		3a K	72	36			32	4	36		2		3a(2) K(2)	144	72			64	8	72		4	1		12345678
-					-						-								_																-		
6	61.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаК	72	36			32	4	36		2		3a(2) K(2)	144	72			64	8	72		4		37	5678
7	Б1.O.03	Модуль физической культуры и спорта	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			1		123456
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			1	6	123456
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			1	6	123456
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8				6	123456
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8				6	123456
12	Б1.O.05	Общая физика												Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6		Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6			12346
13	B1.O.05.05	Атомная и ядерная физика												Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6		Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6		3	6
14	Б1.O.06	Теоретическая физика	Эк(2) К(2)	360	192	96		96		114	54	10													Эк(2) К(2)	360	192	96		96		114	54	10			457
15	B1.O.06.02	Электродинамика	ЭкК	180	96	48		48		57	27	5													Эк К	180	96	48		48		57	27	5	1	3	5
	51.O.06.03	Квантовая теория	ЭкК	180	96	48		48		57	27	5													ЭкК	180		48	$\rightarrow$	48		57	27	5	1	3	5
		Модуль общепрофессиональных																			_		_		3a(2) 3aO										1	Ť	-
17	<b>61.0.07</b>	дисциплин	3a 3aO K(2)	180	128	64		64		52		5		3a K	72	64	32		32		8		2		K(3)	252	192	96		96		60		7			1234567
18	B1.O.07.12	Линейные и нелинейные уравнения физики	3aO K	108	80	32		48		28		3													3aO K	108	80	32		48		28		3		3	5
10	Б1.O.07.13	4	3a K	72	48	32		16		24	_	2							-		-				За К	72	48	32	$\rightarrow$	16		24		2	1	3	5
	B1.0.07.13 B1.0.07.14	Механика жидкости и газа Тепломассоперенос	Ja K	12	40	32		10		24	-			3a K	72	64	32		32		8		2		3a K	72	_	32		32		8		2	1	3	6
	51.B.01	Петрофизика	Эк КР	144	68	32		32	4	49	27	4		Od N	12	04	32		32						Эк КР	144	-	32		32	4	49	27	4	1	3	5
	61.B.02	Физика нефтяного и газового пласта	ЭкК	144	68	32	$\vdash$	32	4	49	27	4													ЭкК	144	_	32		32	4	49	27	4	1	3	5
	61.B.03	Общая и нефтепромысловая геология	ЗаО КП	108	_	32		32	4	49	21	3							-+						ЗаО КП	108	_	32	-+	32	4	49	۷.	3	1	3	5
		Физические основы разработки	Jao Kil	100	00	102		02	-	70	-										-						_		$\rightarrow$						ł		_
24	Б1.B.04	месторождений нефти												Эк К	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк К	144	68	32		32	4	40	36	4	]	3	6
25	61.B.05	Компьютерные технологии в геофизике												3aO K	108	64	32		32		44		3		3aO K	108	64	32		32		44		3		3	6
26	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика												3aO K	108	64	32		32		44		3		3aO K	108	64	32		32		44		3		3	6
27	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород												3aO K	108	64	32		32		44		3		3aO K	108	64	32		32		44		3	]	3	6
28	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	144	64	32		32		53	27	4		3	6
20	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований									-			Эк К	144	64	32		32			27	4		ЭкК	144		32	_	32		53	27	4	1	3	6
	ктики	(План)												OK IN	216	U-F	UZ		UZ		216		6	4	OX R	216	54	J2		U.E.		216	-1	6	4		
TIPA		Производственная практика, научно-																					_														
	52.0.02.01(Π)	исследовательская работа												3a	216						216		6	4	3a	216						216		6	4	3	6
гос	<b>УДАРСТВЕННА</b>	<b>Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ</b> (План)												L																							
ФО	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3k(4	4) 3a(4) 3	3aO(2) k	КП КР КГ	7)							-	Эк(3) За(	(5) 3aO(	2) K(7)									Эк	(7) 3a(9)	) 3aO(4	) КП КР	K(14)				
						(	, ,,,,	(-, '		,								,,	. ,/(	, ( )										, -(5			٠.,				

6 2/6

7 3/6

1 1/6

КАНИКУЛЫ

КАНИКУЛЫ

КУРС 4 Учебный пл	ан бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-2.plx', ко	д направлен	ния 03.0	3.02, го,	д начал	а подгот	овки 20	24																												
						Ce	еместр 7	7									Ce	местр 8	3									Ито	го за ку	рс						
					Ак	адемиче	ских час	сов								Ака	адемиче	ских час	сов								Ак	адемиче	ских ча	сов			3.e.	ı		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	тивами)		1098								30.5			1188								33			2286								63.5			
ИТОГО по ОП (без	·	Ī	1008	İ							28	19 2/6		1188								33	21 2/6		2196	1							61	40 4/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		57.2											58											57.6											
MILETHAG HAEDVOK	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54									ı		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	34.8											41.5											38.2									ı		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	4	34.8											41.5											38.2									ı		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1							TO: 17											TO: 0											TO: 26		
дисциплины (	модули)		1098	651	288		352	11	339	108	30.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		648	380	176	32	168	4	151	117	18	TO: 9 1/6 9: 2 1/6		1746	1031	464	32	520	15	490	225	48.5	TO: 26 1/2 3: 4 1/6		
1 61.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3a 3aO K(2)	180	121	64		48	9	59		5		ЗаК	108	67	32		32	3	41		3		3a(2) 3aO K(3)	288	188	96		80	12	100		8			12345678
2 51.0.01.03	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41		3													За К	108	67	32		32	3	41		3	ı İ	37	7
3 61.0.01.05	Философия	3aO K	72	54	32		16	6	18		2													3aO K	72	54	32		16	6	18		2	ı [	47	7
4 51.0.01.09	Правоведение												3a K	108	67	32		32	3	41		3		За К	108	67	32		32	3	41		3		30	8
5 B1.O.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		1		3aO K	36	9			8	1	27		1		3a 3aO K(2)	72	27			24	3	45		2			12345678
6 F1.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	18			16	2	18		1		3aO K	36	9			8	1	27	_	1		3a 3aO K(2)	1	27			24	3	45		2		37	5678
7 B1.O.06	Теоретическая физика	3a K	144	_	48		48		48		4													3a K	144	96	48		48		48		4			457
8 51.0.06.04	Термодинамика и статистическая физика	3a K	144	96	48		48		48		4			-										3a K	144	96	48		48		48		4		3	7
9 61.0.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	3a(2) K(2)	216	144	64		80		72		6													3a(2) K(2)	216	144	64		80		72		6	ıl		1234567
10 51.0.07.10	Физика атмосферы	За К	108	64	32		32		44		3													За К	108	64	32		32		44		3		3	7
11 61.0.07.11	Численные методы и математическое моделирование в задачах механики жидкости и газа	За К	108	80	32		48		28		3													ЗаК	108	80	32		48		28		3		3	7
12 Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ЭкК	144	80	32		48		28	36	4													Эк К	144	80	32		48		28	36	4	ı	3	7
13 Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	ЭкК	144	80	32		48		28	36	4													Эк К	144	80	32		48		28	36	4	. [	3	7
14 51.B.06	Радиационная безопасность	ЭкК	144	80	32		48		28	36	4													Эк К	144	80	32		48		28	36	4	ı	3	7
15 61.B.07	Подземная гидродинамика												Эк К	144	80	32		48		-	36	4		Эк К	144	80	32		48		28	36	4		3	8
16 b1.B.08	Интерпретация геофизических данных												За КП	72	64	32		32		8		2		За КП	72	64	32		32		8		2		3	8
17 51.B.09	Датчики физических полей												ЭкК	108	64	32	16	16		_	_	3		ЭкК	108	64	32	16	16		17	27	3	. /	3	8
18 51.B.10	Оптические системы связи Тензорный анализ в задачах механики												ЭкК	108	64	32	16	16		17	27	3		Эк К	108	64	32	16	16		17	27	3		3	8
19 51.B.11	сплошных сред	ЭкК	144	64	32		32		44	36	4													Эк К	144	64	32		32		44	36	4	ı I	3	7
20 51.B.12	Динамика вязких жидкостей												Эк К	72	32	16		16		13	27	2		Эк К	72	32	16		16		13	27	2	, [	3	8
21 ФТД.01	Основы научной деятельности	За К	90	48	16		32		42		2.5													За К	90	48	16		32		42		2.5	-	3	7
ПРАКТИКИ	(План)													216						216		6	4		216						216		6	4	_	
52.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												3a	216						216		6	4	3a	216						216		6	4	3	8
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
53.01.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108						108		3			108						108		3		3	8
53.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216						216		6	4	3	8
формы промех	СУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За	a(6) 3aO	K(10)								3	Эк(4) За(	3) 3aO F	КП К(6)									3	Эк(7) За	(9) 3aO(	(2) KП K(	(16)				

8 3/6

9 3/6

		Итого						Курс 1				Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		F 0/	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			<b></b>		C 2	<b>D</b>		C 4	<b>D</b>	[6. [	G 6	D	Co:: 3	Cont	
		Баз.%			Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем.	
	Итого (с факультативами)				210		245	57.5	30.25	27.25	61.5	30	31.5	62.5	30	32.5	63.5	30.5	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	55	27.75	27.25	61.5	30	31.5	62.5	30	32.5	61	28	33	
1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.8%	185		212.5	50.5	23.25	27.25	59.5	30	29.5	56.5	30	26.5	46	28	18	
1.0	Обязательная часть						165.5	50.5	23.25	27.25	59.5	30	29.5	31.5	19	12.5	24	20	4	
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47							25	11	14	22	8	14	
2	Практика	100%	0%	0%	15		18.5	4.5	4.5		2		2	6		6	6		6	
2.0	Обязательная часть						18.5	4.5	4.5		2		2	6		6	6		6	
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		5	2.5	2.5								2.5	2.5		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	58.1	50.4	-	59	60	-	59.1	52.4	-	57.2	58		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34.9	-	31.7	33.8	-	36.3	38.4	-	35.5	30.3	-	34.8	41.		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4797	-	567	625	-	692	696	-	662	572	-	603	380		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-				
		Блок Б2					64	<del>  -</del>	32		-		32	-			-			
		Блок Б3 Блок ФТД					100	-	52		-			-			-	48	$\vdash$	
		Итого по всем блокам					4961	-   -	651	625	_	692	728		662	572	-	651	38	
		ЭКЗАМЕН (Эк)					1501	7	3	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET (3a)						10	6	4	11	5	6	9	4	5	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	Ŭ	1	2	1	1	4	2	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										_		1	1		1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					
			КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	7	7	16	8	8	14	7	7	15	9	6	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.74%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%													

60.13%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)