Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2022 14:09:24

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

ХТВЕРЖДАЮ

и.о. проректора по бразовательности

Е.В. Тумакова

01/2

0.S 02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: 16.03.01 Техническая физика Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях Академический бакалавриат

Квалификация: Бакалавр Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 года

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская (основной), проектно-конструкторская

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Физико-технический институт УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат) Профиль: Техническая физика в нефтеазовых технологиях

Очная форма обучения

												>						04	ная фо	рма ос	учен	ии		P-															
	Распре,	деление о		нтроля	Всего часо	ОВ		Часы	і аудитор	ной работі	Ы	боты, работу				1 курс						2 μ	курс	Распр	ределение на	грузки п	о периодам	3 к	/nc						4 ку	nc			
			ā						~ E	Ви		ой раб пьную	<u> </u>			1 курс					<u> </u>					_													и
№ Наименование дисциплины			званнь	I I	× X				заняти	занят		тоятел тоятел	· '	Іервый	семестр		Второй	і семестр)	Трет	ий сем	честр	Чe	тверты	ій семестр		Іятый семес	тр	Ш	естой се	местр		Седьмо	й семестр	р	Восьм	иой сем	естр	петені
	-		энпиро	e pa6o	ическ	еских			эские	ческие уппам		внеауд самос	` <u> </u>	1	6			17			17			1	Количест	во неде.	15 17			17				17			11		Kom
	замены	нёты	ффере нёты	рсовы	роном	адеми	Z		актиче	рактич подгр	его	Часы			л	5/			лб/		Ĭ	лб/			лб/		1	лб/		ĺ	лб	5/			лб/		Ï	лб/	
Б1 Дисциплины (модули)	Ä	3a,	38.	Σ̄	AC	AK %		2 1	d je	O	Bcc	Ä	з.е.	Л	п пз	лп з.е.	Л	п	пзпп з	i.e. 5		п пзпп	з.е.	Л	п пзпп	3.e.	л п	пзпп	3.e.	Л		пп з.е.	Л	П	пзпп	з.е. л	Г	пзпп	
Базовая часть			ı															ı																			T		Ī
1 Безопасность жизнедеятельности*		1			27 3	6 1	. 0	1	16	0	16	20	1		16																								OK-9
2 Иностранный язык		1,2			108 14	14 4	. 0	1	28	0	128	16	2		64	2		64																					ОК-5,ОПК-7
3 Принципы естественнонаучного познания	1				135 18	80 5	i 24) 3	30	0	54	126	5	24	30																								ОК-7,ОПК-1
4 Россия и мир	2				135 18	80 5	i 24	1 3	30	0	54	126				5	24	30																					ОК-2,3
4.1 История					54 7	2 2	2 24	1		0	24	48				2	24																						ОК-2,3
4.2 Проектно-исследовательская работа					81 10	08 3	:	3	30	0	30	78				3		30																					OK-2,3
5 Управление проектами	4				81 10	08 3	8	1	16	0	24	84											3	8	16														OK-3,4,6
6 Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности*		1			54 7	2 2	12	2 5	52	0	64	8	2	12	52																								OK-8
7 Философия: технологии мышления	1				135 18	30 5	i 24	1 3	30	0	54	126	5	24	30																								OK-1
8 Цифровая культура	2				135 18	30 5	12	2 2	20	20	52	128				5	12	20	20																				ОК-5,ОПК-4,5,6
9 Общая физика																																							
9.1 Механика	1				216 28	88 8	32	2 4	48	56	136	152	8	32	48 5	6																							ОПК-3,8
9.2 Молекулярная физика	2				216 28	88 8	34	1 5	52	68	154	134				8	34	52	68																				ОПК-3,8
9.3 Оптика	4				162 21	16 6	i 34	1 5	52	34	120	96											6	34	52 34														ОПК-3,8
9.4 Электричество и магнетизм	3				162 21	16 6	i 34	1 5	52	34	120	96								6 3	4 5	52 34																	ОПК-3,8
9.5 Физика атома, ядра и элементарных частиц	5				135	30 5	34	1 3	30	34	98	82														5	34 30	34											ОПК-3,8
10 Математика																																							
10.1 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3				108 14	14 4	J 34	1 3	34	0	68	76								4 3	4 3	34																	ОПК-2
10.2 Математический анализ	2,3				270 36	60 10	0 68	3 1	04	0	172	188				5	34	52		5 3	4 5	52																	ОПК-2
10.3 Вариационное исчисление	5				108 14	14 4	34	1 3	34	0	68	76														4	34 34												ОПК-2
10.4 Высшая математика	4				162 21	16 6	i 34	+ 6	68	0	102	114											6	34	68														ОПК-2
11 Научно-проектный семинар		7,8			216 28	88 8	0	1	16	0	16	272																				4		8		4	8		ОК-3,ПК-5,6
12 Общая химия	6				108 14	14 4	34	1 3	34	0	68	76																	4	34	34								ОПК-1
13 Численные методы технической физики		8			108 14		22		0	46	68	76																								4 22		46	ОПК-2,ПК-15
Итого: Базовая часть	16	7	0	0	2 781 3 7	08 10	3 49	8 8	46	292	1 636	2 072	23	92	240 5	6 25	104	218	88	15 10	2 1	38 34	15	76	136 34	9	68 64	34	4	34	34	4		8		8 22	2 ε	46	

	Deans											уто													Распре	еделение н	нагрузк	и по пер	иодам												
	raciip		е форм н риодам		Bcer	го часов		,	Насы аудит	орной рабо	ТЫ	аботы, ю рабо				1 кур	ос						2 ку	/pc						3 ку	рс						4 k	урс			
			HBIG						ВИТИ	нятия		торной ра	П	1ервый	семестр		Вт	орой се	местр		Трети	й семест	p.	Чет	вертый	семестр		Пятый	і семест	р	Ш	естой с	еместр		Седьм	ой семес	стр	В	осьмой се	еместр	енции
№ Наименование дисциплины			щирова	работы	ческих	ских			кие зан	ные зан ские за пам		неаудит :амостоз											1			Количе	ство не	дель													Компет
	замены	чёты	тфферен чёты	рсовые	трономи	адемиче		жции	зактичес	зборатор трактиче подгруг	ero O	Часы вн слючая с		1	6	лб/		17	,	пб/		17	лб/		17	лб	y/		17	лб/		17		лб/		17	лб/		11	лб/	_
Элективная физическая культура и спорт	ň	3a	₫ g	₹ 🕏	AC	Ą	3.6	Ъ	Ĕ	본 _ 6	B	亩	з.е.	Л	п	пзпп	з.е.	Л	пп	зпп з.	е. л	П	пзпп	з.е.	Л	п пзг	п з.е	. л	п	пзпп	з.е.	Л	пп	13ПП 3	з.е. л	п	пзпп	з.е.	Л	п пзпп	1
1 Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5 6	,		246	328	0	0	318	0	318	10							62			64				64			64				64								OK-8
Итого: Элективная физическая культура и спорт	0	5	0	0	246	328	0	0	318	0	318	10							62			64				64			64				64							世	
Вариативная часть	Т	Т	Т	_		1	1		1		1	ı			Т			- 1	- 1			1	1						Т	1							Т			$\overline{}$	
1 Основы геологии и геофизики		5			108	144	4	34	16	0	50	94															4	34	16												ОПК-1,ПК-5
2 Инженерная и компьютерная графика	3				162	216	6	18	46	34	98	118								•	5 18	46	34																		ПК-14,15
3 Компьютерная гидродинамика и теплофизика		8			108	144	4	0	0	60	60	84																										4		60	ПК-15
4 Метрология, стандартизация, сертификация	6				108	144	4	18	0	32	50	94																			4	18		32							ПК-4,5,6
5 Объектно-ориентированное программирование	7				135	180	5	0	0	86	86	94																							5		86				ПК-15
6 Сопротивление материалов и теория прочности	5				108	144	4	34	28	0	62	82															4	34	28												ПК-4
7 Структурное программирование		6			135	180	5	0	0	86	86	94																			5			86							ПК-15
8 Теоретическая и прикладная механика	4				135	180	5	34	46	0	80	100												5	34	46															ПК-14,4
Итого: Вариативная часть	5		0		999					298	572	760									5 18		34	5		46	8		44			18			5		86			60	
Итоги: Б1 Дисциплины по выбору Итого: Б1 Дисциплины (модули)		13 28			2 02! 6 05:				520 1 820	178 768	1 066 3 592	1 634 4 476		32 124		56			68 348	00 3		34 282		8 28		68 314 34	13		120 292	34		66 118	114 212 :			68	96 182	16	18 40	8 154	
Б2 Практики	1	1	<u> </u>		1000	- 10 000	- 213	1004	1 020	700	3 332	1	21	124	200	30	33	130	J-70 ·	00 2	3 202	1		20		52. 5			292						20 50	1 70	1			0 201	
Вариативная часть																																									
Учебная практика	T	T	T		Ī		т т	1	T		T	T	1	l I	T			<u> </u>	1	1			1				Ī		T	1			Ī			ı	Ī				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		4			81	108	3	0	0	0	0	108													2 н.																ПК-14,15,4,5,6
Итого: Учебная практика	0	1	0	0	81	108	3	0	0	0	0	108												3																	
Производственная практика	T	T	T	T		1	1 1		1						1														T											$\overline{}$	
Практика по получению профессиональных умений и 1 опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		6,7			189	252	7	0	0	0	0	252																				3 н.			Рассредото	2 н. оченная пр	рактика				ПК-14,15,4,5,6
2 Преддипломная практика часть 2		8			81	108	3	0	0	0	0	108																											2 н.		ПК-14,15,4,5,6
3 Преддипломная практика часть 1		8			81	108	3	0	0	0	0	108													\prod													Paccp	2 н. едоточенна	ая практика	ПК-14,15,4,5,6
Итого: Производственная практика Итого: Вариативная часть	0	4			351 432			0	0	0	0	468 576												3							4				3			6			
итого: вариативная часть Итого: Б2 Практики	0				432			0	0	0	0	576												3							4				3			6			
БЗ Государственная итоговая аттестация																																									
Базовая часть																																									
Защита выпускной квалификационной работы, 1 включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				243	324	9	0	0	0	0	324																											6 н.		ОК- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,ОПК- 1,2,3,4,5,6,7,8,ПК- 14,15,4,5,6,ДПК-1,2,3
Итого: БЗ Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	243	324	9	0	0	0	0	324																										9			
Итого за весь срок обучения	27	33	0	0	6 72	6 8 968	3 240	1 004	1 820	768	3 592	5 376	27	124	288	56	33	136	348	88 2	9 152	282	102	31	142	314 34	30	202	292	34	30	118	212 :	118	29 90		182	31	40	8 154	
Обязательных экзаменов	1	1	 	-	-	-	+						1	3				4				4			4		\perp		4			3		_		3			1		
Обязательных зачётов % лекционных	1	1	1	1						30,67	1	1	<u> </u>	3	•			4				3			3				4			4				3		<u> </u>	3		
* - проводится в онлайн формате										30,07																															

^{* -} проводится в онлайн формате

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Физико-технический институт УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат) Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях Очная форма обучения

		Pa	аспредел	ление фо	мас	Вс	его						уто			<u> </u>						Расп	ределені	ие нагр	узки по	о периодам									
				по перис		ча			Час	ы ауди	торной ра	боты	аботы о раб			1 ĸ	урс				2	курс				:	3 курс					4 k	урс		
Nº	Наименование дисциплины			анные						занятия	нятия / оп вития		Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Пер	вый се	местр	Втор	ой сем	естр	Третий с	еместр	Четве	ртый сег	местр	Пять	ый семестр	Ц	Іестой с	еместр	Седы	мой сем	местр	Восы	иой сем	естр
				нциров	работы	1ческих	эских			ские зан	эные за кие зан		неауди самост обучан	·	16			17		17			17			17		17		Г	17			11	
		Экзамены	Зачёты	Дифференциров зачёты	Курсовые работы	Астрономических	кадемических	se.	Іекции	Ірактические	Лабораторные занятия практические занятия г подгруппам	Всего	Часы в включая			лб/ пзпп	л	п	лб/ пзпп	лп	лб/ пзпг		п	лб/ пзпп	л	лб п пзг		п	лб/ пзпп		п	лб/			лб/ пзпп
Элек	тивная физическая культура и спорт	(1)	m	14 8	~	_ 4	_ <	l w		_ L		ш		11	11	1131111	<u> </u>	11	1131111	л п	113111	1 11	_ ''	1131111	Л	11 1131	111 71		1131111	וו	11	1131111	Л	- 11	1131111
	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта																																		
	Стрейчинг																																		
1.2	Бокс																																		
1.3	Тхэквондо																																		
1.4	Дзюдо																																		
1.5	Волейбол																																		
1.6	Баскетбол																																		
1.7	Мини-футбол		2,3,4,5 6	5,		246	328	3		318		318	10					62		64			64			64		64							
1.8	Настольный теннис																																		
1.9	Плавание																																		
1.10	Тренажёрный зал																																		
1.11	Оздоровительная аэробика																																		
1.12	Специальная медицинская группа																																		
1.13	Лыжный спорт																																		
	Легкая атлетика																																		
Итог спор	о: Элективная физическая культура и т	0	5	0	0	246	328	3		318		318	10					62		64			64			64		64	+						

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Физико-технический институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат)
Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях

Очная форма обучения

																			•	ил фор	Ji-iu 00	учения	<i>"</i>																_	
	Распре	еделени	е форм н	онтроля	D	часов		Here	ы аудиторі			ты, аботу												Р	Распреде	еление на	агрузки по	периода	эм											
		по пе	ериодам		BCEFC	часов		час	ы аудиторі	нои работь	ol	аботь 1ю раб				1 кур	ос						2 кур	рс					3	курс						4 курс				
№ Наименование дисциплины			анные		J				нятия	анятия		і внеаудиторной р ія самостоятельну обучающегося	Г	Тервый с	семестр		Вто	рой сем	местр		Третий	і́ семестр	0	Четве	ертый сег	местр	П	ятый сем	естр	Ц	Јестой с	еместр		Седьмой	семестр		Восьмой	і семестр		тенции
			Bod	боть	Ğ.	×			93a	Me 3		уди 1ост учан								•						Количес	тво недел	Ь												ЭШ
	_		H	pa60	яче	eck			CKN	T S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		внеа сам об		16				17				17			17			17			17			1	7		-	1		ᇫ
	Экзамень	Зачёты	Диффере зачёты	Курсовые	Астроном	Академич	3.e.	Лекции	Практиче	лаборатс / практич по полго	Всего	Часы । включая	3.e.	п	п	лб/	3.e.	<u> </u>	лб		л		лб/	3.e.		лб/	1 3.e.	п 1	лб/	3.e.	П	лб	5/			лб/	е. п	лб		
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической	й подг	отовк	и										5.0.	, ,,			5.0.	,,	,	, 5.0.			1101111	J.C. , .	· ,	,	. , 5.0. ,		,	, 5.0.	,, ,	,	, 5.6.			.5				
Б2 Практики																																								
Вариативная часть																																								
Учебная практика	1	,	,	,	1						1																													
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности		4			81	108	3	0	0	0	0	108													2 н.														ı	ПК-14,15,4,5,6
Итого: Учебная практика	0	1	0	0	81	108	3	0	0	0	0	108												3																
Производственная практика																																								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		6,7			189	252	7	0	0	0	0	252																			3 н.		Pac	2 средоточе	н. нная практі	ика				ПК-14,15,4,5,6
2 Преддипломная практика часть 2		8			81	108	3	0	0	0	0	108																									2	н.		ПК-14,15,4,5,6
3 Преддипломная практика часть 1		8			81	108	3	0	0	0	0	108																								ı		н. нная практика		ПК-14,15,4,5,6
Итого: Производственная практика	0	4				468		0	0	0	0	468																		4			3				6			
Итого: Б2 Практики	0	5	0	0	432	576	16	0	0	0	0	576												3						4			3				6			

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Физико-технический институт УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат) Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях

Очная форма обучения

			спредел нтроля п			Всего			Час	сы аудит	торной раб	ОТЫ	ы, 5оту					
Nº ⊓/⊓	Наименование дисциплины	H		Дифференцированные зачёты	ые работы	номических	мических			ческие занятия	торные /практические я по группам		сы внеаудиторной работы, чая самостоятельную работу обучающегося		Сем 1	естр -7		Компетенции
		Экзаме	Зачёты	Диффе	Курсові	Астрон	Акаде	3.e.	Лекции	Практи	Лаборат	Всего	Часы	3.e.	Л	П	лб/ пзпп	
Фак	ультативные дисциплины																	
1	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		1-7			54	72	2		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2
2	Коммуникативный тренинг		1-7			54	72	2		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2