

Научно-исследовательская работа проводится в течении всего периода обучения в соответствии с учебным планом

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							Распределение по курсам и семестрам											
		экзаменов	зачетов	курсов. проектов	курсовых работ		всего аудиторные	Лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	самостоятельная работа	общее число часов	1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														18 н			17 н			18 н			8 н		
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18		
Б.1	Дисциплины (модули)																								
	Общенаучный цикл																								
	Базовая часть					8	118	53	0	65	0	170	288	12	0	24	0	0	0	9	0	41	32	0	0
1.	Методология проектной деятельности		4*			2	32	32				40	72									32	0	0	
2.	Защита интеллектуальной собственности		3			2	25			25		47	72						0	0	25				
3.	Инновационный менеджмент и маркетинг предприятий машиностроительного комплекса для нефтегазовой отрасли		3			2	25	9		16		47	72						9	0	16				
4.	Философские проблемы науки и техники	1				2	36	12		24		36	72	12	0	24									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					3	38	21	0	17	0	70	108	13	0	0	8	0	17	0	0	0	0	0	0
5.	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1			1	13	13				23	36	13	0	0									
6.	Техническая эстетика в технологии машиностроения		2			2	25	8		17		47	72				8	0	17						
	Дисциплины по выбору					11	139	9	44	86	0	257	396	0	0	0	9	26	66	0	18	20	0	0	0
1	Блок 1		2*		2	3	38	9	9	20		70	108				9	9	20						
1.1.	ФХММ материалов и сварных соединений																								
1.2.	ФХММ материалов и конструкций нефтегазового оборудования																								
1.3.	ФХММ накопления повреждений																								
1.4.	ФХММ материалов и конструкций оборудования для производства СПГ																								
2	Блок 2	2		3		5	63		17	46		117	180				0	17	46						
2.1.	Автоматизация сварочных процессов																								
2.2.	Автоматизация проектирования нефтегазопромыслового оборудования																								
2.3.	Автоматизация проектирования бурового оборудования																								
2.4.	Автоматизация проектирования оборудования н/г переработки																								
2.5.	Автоматизация проектирования МНГС																								
2.6.	Автоматизация проектирования технологических процессов в газонефтяном машиностроении																								
3	Блок 3		3*			3	38		18	20		70	108							0	18	20			

[illegible]

	Итого по блоку 1					66	822						2376	287			251			225			59		
	Итого по блоку 1, в том числе					66	822	205	121	496	0	1554	2376	91	21	175	43	43	165	30	48	147	41	9	9
	Базовая часть					17	243	88	8	147	0	369	612	39	0	98	8	8	8	9	0	41	32	0	0
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					49	579	117	113	349	0	1185	1764	52	21	77	35	35	157	21	48	106	9	9	9
	Дисциплины по выбору					22	238	42	77	119	0	554	792	12	12	12	9	26	66	12	30	32	9	9	9
Б.2	Практика и научно-исследовательская работа					45							1620												
	Учебная практика		2*			6,0							216												
	Преддипломная научно-технологическая практика		4*			6,0							216												
	Научно-исследовательская работа					28,0							1008												
	1 семестр		1*			9,0							324												
	2 семестр		2*			3,0							108												
	3 семестр		3*			6,0							216												
	4 семестр		4*			10,0							360												
	Педагогическая практика		3*			5							180												
	Государственная итоговая аттестация	4				9,0							324												
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					120							4320												
Ф	Факультативы																								
Ф.1	Блок 1		2			2	25	8			17	47	72				8	0	17						
Ф.1.1	Педагогика и психология																								
Ф.1.2	Креативная педагогика в техническом вузе																								
Ф.1.3	Развитие творческого потенциала личности																								
Ф.1.4	Педагогическая риторика																								
Ф.1.5	Основы медиации при разрешении трудовых споров																								
Ф.2	Блок 2		1			2	18			18		54	72	0	0	18									
Ф.2.1	Оперативное управление промыслом																								
Ф.3	Блок 3		1			3	36		18	18		72	108	0	18	18									
Ф.3.1	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента																								
Ф.4	Блок 4		1.2			2	35			35		37	72	0	0	18	0	0	17						
Ф.4.1	Деловой иностранный язык																								
	ВСЕГО					9	114	8	18	71	17	210	324	0	18	54	8	0	34	0	0	0	0	0	0
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего								1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр		
	Число аудиторных занятий					822								16			15			13			7		
	Число экзаменов					12								4			4			3			1		
	Число зачетов					18								5			4			5			4		
	Число курсовых работ и проектов					7								1			3			3					

	Учебная практика			Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
	Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены
	Учебная практика	2	4	Педагогическая практика	3	в течение семестра		Программа (4 сем)
				Преддипломная научно-технологическая практика	4	4		

1. * Дифференцированные зачеты

Декан факультета инженерной механики, профессор

А.К.Прыгаев

Заведующий кафедрой оборудования нефтегазопереработки, профессор

В.А. Лукьянов

Председатель учебно-методической
комиссии факультета инженерной механики, доцент

Б.М. Гантимиров

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ, профессор

А.В. Душин