

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					
														1сем			2сем			3сем			4сем		
														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.	Менеджмент промышленной и экологической безопасности		3*		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	49	25	0	24	0	59	108	13	0	0	12	0	24	0	0	0	0	0	0
5.	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1			1	13	13				23	36	13	0	0									
6.	Правовое регулирование безопасности труда		2*			2	36	12		24		36	72				12	0	24						
	Дисциплины по выбору					9	81	9	0	72	0	243	324	9	0	18	0	0	27	0	0	27	0	0	0
1	Блок 1		1*		1	3	27	9		18		81	108	9	0	18									
1.1.	Экономика безопасности труда																								
1.2.	Основы теории коррозии и защиты металлов																								
2	Блок 2		2*		3	3	27			27		81	108				0	0	27						
2.1.	Информационные технологии в сфере безопасности предприятий ТЭК																								
2.2.	Информационные технологии в сфере безопасности трубопроводного транспорта																								
3	Блок 3		3			3	27			27		81	108							0	0	27			
3.1.	Бюджетирование мероприятий по ПБ и ОТ в организациях ТЭК																								
3.2.	Методы защиты от коррозии оборудования, сооружений и трубопроводов нефтегазовой отрасли																								
	Профессиональный цикл																								
	Базовая часть					9	114	17	0	97	0	210	324	0	0	0	17	0	59	0	0	38	0	0	0
1.	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		2	2		3	38			38		70	108				0	0	38						
2.	Экологическая безопасность объектов нефтегазового комплекса	3				3	38			38		70	108							0	0	38			

5.	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1			3	38	9		29		70	108	9	0	29								
6.	Экологический мониторинг	2			3	38	9		29		70	108				9	0	29					
7.	Профотбор персонала ОПО	1			3	38	9		29		70	108	9	0	29								
8.	Методы обработки экспериментальных данных		1*	1	3	38	9		29		70	108	9	0	29								
9.	Производственная безопасность (Спец. главы)	3			4	51			51		93	144							0	0	51		
10.	Защита в чрезвычайных ситуациях (Спец. главы)	3			3	38			38		70	108							0	0	38		
	Дисциплины по выбору				6	54	18	0	36	0	162	216	0	0	0	9	0	18	9	0	18	0	0
1.	Блок по выбору 1		2*	2	3	27	9		18		81	108				9	0	18					
1.1.	Основы проектирования и экспертизы проектов																						
1.2.	Методология выбора материалов для безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования																						
2	Блок по выбору 2		3*		3	27	9		18		81	108							9	0	18		
2.1.	Диагностика и мониторинг коррозионного состояния нефтегазового оборудования																						
2.2.	Методология обоснования безопасности машин и оборудования																						
	Итого по блоку 1				57	695						2052	228		204		231		32				
	Итого по блоку 1, в том числе				57	695	158	0	537	0	1357	2052	61	0	167	47	0	157	18	0	213	32	0
	Базовая часть				17	232	70	0	162	0	380	612	12	0	24	17	0	59	9	0	79	32	0
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору				40	463	88	0	375	0	977	1440	49	0	143	30	0	98	9	0	134	0	0
	Дисциплины по выбору				15	135	27	0	108	0	405	540	9	0	18	9	0	45	9	0	45	0	0
Б.2	Практика и научно-исследовательская работа				54							1944											
	Производственная практика		2*		6,0							216											
	Преддипломная практика		4*		6,0							216											
	Научно-исследовательская работа				37,0							1332											
	1 семестр		1*		12,0							432											
	2 семестр		2*		8,0							288											
	3 семестр		3*		4,0							144											
	4 семестр		4*		13,0							468											
	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		1.2			2	35			35		37	72	0	0	18	0	0	17						
Ф.3.1	Деловой иностранный язык																								
	ВСЕГО					6	78	8	0	53	17	138	216	0	0	36	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					695								13			12			13			4		
	Число экзаменов					10								4			2			3			1		
	Число зачетов					19								4			6			6			3		
	Число курсовых работ и проектов					8								3			3			2					

1. * Дифференцированные зачеты

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

Декан факультета инженерной механики, профессор

А.К.Прыгаев

Заведующий кафедрой промышленной безопасности и охраны окружающей среды, профессор

Е.В. Глебова

Председатель учебно-методической комиссии факультета инженерной механики, доцент

Б.М. Гантимиров

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ, профессор

А.В. Душин