

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам									
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
		24	16	12	19		12	19	12	19	12	19											
		лекции	лабораторные	практические	лекции		лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические			
	Дисциплины (модули)					30	291	57	0	234	73	716	1080										
	<i>Базовая часть</i>					9	108	27	0	81	15	201	324										
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108		3								
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	2	1		1						
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					6	54	18	0	36	58	152	216										
Б1.В.01.	(05.16.09)Материаловедение	6				6	54	18	0	36	10	152	216							1	2		
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					15	129	12	0	117	48	363	540										
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72										
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72										
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72										
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72							1			
	Блок 6					2	12			12	7	53	72										
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	12			12	7	53	72									1	
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	12			12	7	53	72									1	
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108										
Б1.С.01.1	(05.16.09)Современные конструкционные материалы для нефтегазового оборудования	3				3	27	12	0	15	9	72	108				1	1					
Б1.С.01.2	(05.16.09)Современные конструкционные материалы для газотранспортных систем	3				3	27	12	0	15	9	72	108				1	1					
	Блок 2					4	36	0	0	36	11	97	144										
Б1.С.02.1	(05.16.09)Системный анализ и комплексные критерии прочности сталей	4				4	36	0	0	36	11	97	144							2			
Б1.С.02.2	(05.16.09)Современные методы оценки структуры и механических свойств сварных соединений	4				4	36	0	0	36	11	97	144							2			
	ПРАКТИКИ					21	0	0	0	0	11	745	756										
	Вариативная часть					21	0	0	0	0	11	745	756										
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4,5*			18	0	0	0	0	9	639	648							9	9		
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0	0	0	0	2	106	108								3		
	Научные исследования					180	0	0	0	0	91	6389	6480										
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-8*			180	0	0	0	0	91	6389	6480	24	27	13	27	7	33	16	33		
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	8	316	324										

Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0	0	0	0	4	104	108																																						
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0	0	0	0	4	212	216																																						
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					240	291				183	8166	8640	30	30	18	42	18	42	18	42	18	42																												
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	291	57			73	716	1080																																						
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756																																						
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6389	6480																																						
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324																																						
	Из БЛОКА 1:																																																		
	базовая часть					9						201	324																																						
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					6						152	216																																						
	дисциплины по выбору обучающихся					15						363	540																																						
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																														
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					2								6	1	3	3	1	3	1	3	1	0																												
	Число экзаменов					10								1	1	2	2	1	1	1	1	1																													
	Число зачетов					12								2	1	1	2	2	2	2	1	1																													
	Число курсовых работ и проектов					0								0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
	Факультативные дисциплины					12	99			99	0	333	432																																						
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных	1				2	24			24	0	48	72	1																																					
Фак.02.	Численные методы	2				2	16			16	0	56	72			1																																			
Фак.03.	Эффективное публичное выступление	2				2	16			16	0	56	72			1																																			
Фак.04.	Научный стиль речи	3				2	12			12	0	60	72				1																																		
Фак.05.	Научная риторика	4				2	19			19	0	53	72					1																																	
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук	5				2	12			12	0	60	72						1																																