

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплины	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							
														12	19	12	19	12	19	12	19							
лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические														
	Дисциплины (модули)					30	270	45	0	225	47	763	1080															
	<i>Базовая часть</i>					9	126	27	0	99	14	184	324															
Б1.Б.01.	История и философия науки	2				5	54	27	0	27	8	118	180	3	1		1											
Б1.Б.02.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3											
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					12	72	18	0	54	33	341	432															
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	18	0	0	18	3	51	72		1													
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	18	0	0	18	3	51	72			1												
Б1.В.04.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72													1		
Б1.В.01.	(05.17.07)Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	7				6	18	18	0	0	10	188	216													1		
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					9	72	0	0	72	14	238	324															
	Блок 2					2	18	0	0	18	3	51	72															
Б1.С.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				2											
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	18	0	0	18	3	51	72			2												
	Блок 3					2	18	0	0	18	3	51	72															
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1										
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1										
Б1.С.03.3	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1										
	Блок 4					2	18	0	0	18	3	51	72															
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72						2									
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72						2									
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108															
Б1.С.01.1	(05.17.07)Теоретические основы переработки нефти		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						2									
Б1.С.01.2	(05.17.07)Основные принципы и методы инженерной защиты окружающей среды в химической и нефтехимической отраслях промышленности		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						2									
Б1.С.01.3	(05.17.07)Разработка экологически безопасных технологий и материалов при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						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)		3,4*			18	0	0	0	0	9	639	648					9	9									
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			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		2-8*			180	0	0	0	0	91	6389	6480	13	32	7	28	15	42	10	33							
	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324															

Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108																											
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																											
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					240	270				157	8213	8640	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	270	45			47	763	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						184	324																											
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					12						341	432																											
	дисциплины по выбору обучающихся					9						238	324																											
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1																																							
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						3							6	7	1	4	0	0	2	0																			
	Число экзаменов						4							0	2	0	0	0	0	1	1																			
	Число зачетов						17							1	3	3	4	2	1	2	1																			
	Число курсовых работ и проектов						0							0	0	0	0	0	0	0	0																			