

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	12	19	12	19	12	19												
		лекции	лабораторные	практические	лабораторные		практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические											
	Дисциплины (модули)					30	264	54	0	210	47	769	1080															
	<i>Базовая часть</i>					9	120	36	0	84	14	190	324															
Б1.Б.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3											
Б1.Б.	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		1	1											
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					12	72	18	0	54	33	341	432															
Б1.В.01.	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	7				6	18	18	0	0	10	188	216										1					
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		
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					9	72	0	0	72	14	238	324															
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108															
Б1.С.01.1	Теоретические основы переработки нефти		4*			3	18	0	0	18	5	85	108											2				
Б1.С.01.2	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	Разработка экологически безопасных технологий и материалов при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений		4*			3	18	0	0	18	5	85	108											2				
	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.03.3	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				
	ПРАКТИКИ					21	0	0	0	0	11	745	756															
	<i>Вариативная часть</i>					21	0	0	0	0	11	745	756															
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		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	105	6375	6480															
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*			180	0	0	0	0	105	6375	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	264				171	8205	8640	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	264	54			47	769	1080											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756											
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6375	6480											
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324											
	Из БЛОКА 1:																							
	базовая часть					9						190	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						Всего							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					2								4	8	1	4	0	0	2	0			
	Число экзаменов					4								0	2	0	0	0	0	1	1			
	Число зачетов					16								1	3	2	4	2	1	2	1			
	Число курсовых работ и проектов					0								0	0	0	0	0	0	0	0			