

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																		
														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	264	54	0	210	47	769	1080																										
	<i>Базовая часть</i>					9	120	36	0	84	14	190	324																										
Б1.Б.01.	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		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.01.	Коллоидная химия	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	Термические и каталитические превращения углеводородов и других соединений нефти (химизм и механизм)		4*			3	18	0	0	18	5	85	108								1																		
Б1.С.01.2	Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах		4*			3	18	0	0	18	5	85	108								1																		
	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				1																						
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				1																						
	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									1																	
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72									1																	
	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*			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	264				157	8219	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		

