

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	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические																				
	Дисциплины (модули)					30	88	18	0	70	47	945	1080																								
	<i>Базовая часть</i>					9	40	12	0	28	14	270	324																								
B1.B.01.	Иностранный язык	3				4	24	0	0	24	6	114	144				6		18																		
B1.B.02.	История и философия науки	3				5	16	12	0	4	8	156	180			6		6	4																		
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					12	24	6	0	18	33	389	432																								
B1.B.01.	Экология	5				6	6	6	0	0	10	200	216							6																	
B1.B.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	6	0	0	6	3	63	72		6																						
B1.B.03.	Цифровая педагогика		2*			2	6	0	0	6	3	63	72			6																					
B1.B.04.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		5			2	6	0	0	6	3	63	72							6																	
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					9	24	0	0	24	14	286	324																								
	Блок 1					3	6	0	0	6	5	97	108																								
B1.C.01.1	Принципы и механизмы системы экологического мониторинга, аналитического контроля		4*			3	6	0	0	6	5	97	108							6																	
B1.C.01.2	Основные принципы и методы инженерной защиты экосистем в химической и нефтехимической отраслях промышленности		4*			3	6	0	0	6	5	97	108							6																	
	Блок 2					2	6	0	0	6	3	63	72																								
B1.C.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	6	0	0	6	3	63	72				6																				
B1.C.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	6	0	0	6	3	63	72				6																				
	Блок 3					2	6	0	0	6	3	63	72																								
B1.C.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	6	0	0	6	3	63	72							6																	
B1.C.03.3	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		3*			2	6	0	0	6	3	63	72							6																	
	Блок 4					2	6	0	0	6	3	63	72																								
B1.C.04.1	Педагогическая этика		4*			2	6	0	0	6	3	63	72								6																
B1.C.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	6	0	0	6	3	63	72								6																
	ПРАКТИКИ					21	0	0	0	0	11	745	756																								
	Вариативная часть					21	0	0	0	0	11	745	756																								
B2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4*			18	0	0	0	0	9	639	648					6	12																		
B2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			3	0	0	0	0	2	106	108							3																	
	Научные исследования					120	0	0	0	0	68	4252	4320																								
B3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*			120	0	0	0	0	68	4252	4320	13	23	1	13	4	30	15	21																
	Государственная итоговая аттестация					9	0			8	316	324																									
B4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0			4	104	108																									
B4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0			4	212	216																									
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					180	88				134	6258	6480	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30		

