

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
	Дисциплины (модули)					30	88	18	0	70	47	945	1080								
	<i>Базовая часть</i>					9	40	12	0	28	14	270	324								
Б1.Б.01.	Иностранный язык	3				4	24	0	0	24	6	114	144			6	18				
Б1.Б.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								
Б1.В.01.	Экология	5				6	6	6	0	0	10	200	216					6			
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	6	0	0	6	3	63	72	6							
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	6	0	0	6	3	63	72		6						
Б1.В.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								
Б1.С.01.1	Принципы и механизмы системы экологического мониторинга, аналитического контроля		4*			3	6	0	0	6	5	97	108					6			
Б1.С.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								
Б1.С.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	6	0	0	6	3	63	72			6					
Б1.С.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								
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	6	0	0	6	3	63	72				6				
Б1.С.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								
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		4*			2	6	0	0	6	3	63	72					6			
Б1.С.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								
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4*			18	0	0	0	0	9	639	648			6	12				
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			3	0	0	0	0	2	106	108					3			
	Научные исследования					120	0	0	0	0	79	4241	4320								
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*			120	0	0	0	0	79	4241	4320	13	23	1	13	4	30	15	21
	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:					180	88			145	6247	6480	15	30	15	30	15	30	15	30	

