

### 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														
	Базовая часть					9	120	36	0	84	14	190	324														
Б1.Б.01.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3										
Б1.Б.02	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		1	1										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					12	72	18	0	54	33	341	432														
Б1.В.01.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	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.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72										1				
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	18	0	0	18	3	51	72			1											
	Дисциплины по выбору обучающегося					9	72	0	0	72	14	238	324														
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108														
Б1.С.01.1	Методы нечеткой логики и их приложения		4*			3	18	0	0	18	5	85	108							1							
Б1.С.01.2	Модели оптимизации		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								
	<b>ПРАКТИКИ</b>					21	0	0	0	0	11	745	756														
	<b>Вариативная часть</b>					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								
	<b>Научные исследования</b>					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						
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					9	0	0	0	0	8	316	324														
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0	0	0	0	4	104	108														
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0	0	0	0	4	212	216														
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>					240	264				171	8205	8640	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42				

