

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										
	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.	Информационно-измерительные и управляющие системы	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	СКАДА системы		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1		
Б1.С.01.2	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных систем		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	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	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														
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					240	264				171	8205	8640	18	42	18	42	18	42	18	42	18	42				

