

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		5 курс																													
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																												
		24	16	24	16		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																									
	Дисциплины (модули)					30	114	20	0	94	73	893	1080																																						
	<i>Базовая часть</i>					9	28	8	0	20	15	281	324																																						
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	12	0	0	12	5	91	108			12																																			
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	16	8	0	8	10	190	216	8	8	4	4																																		
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					6	24	12	0	12	58	182	216																																						
Б1.В.01.	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12																												
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					15	62			62	48	430	540																																						
	Блок 1					3	12			12	9	87	108																																						
Б1.С.01.1	Языки и системы программирования	3				3	12			12	9	87	108					12																																	
Б1.С.01.2	Многопроцессорные и многомашинные комплексы	3				3	12			12	9	87	108					12																																	
	Блок 2					4	18			18	11	115	144																																						
Б1.С.02.1	Операционные системы	4				4	18			18	11	115	144						18																																
Б1.С.02.2	Математические основы программирования	4				4	18			18	11	115	144						18																																
	Блок 3					2	8			8	7	57	72																																						
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72						8																																
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72						8																																
	Блок 4					2	8			8	7	57	72																																						
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	8			8	7	57	72						8																																
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	8			8	7	57	72						8																																
	Блок 5					2	8			8	7	57	72																																						
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	8			8	7	57	72						8																																
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	8			8	7	57	72						8																																
	Блок 6					2	8			8	7	57	72																																						
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	8			8	7	57	72															8																							
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	8			8	7	57	72															8																							
	ПРАКТИКИ					30	0			15	1065	1080																																							
	Вариативная часть					30	0			15	1065	1080																																							
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		3-7*			27	0			13	959	972				5	5	9								8																									
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0			2	106	108										3																													
	Научные исследования					171	0	0	0	0	106	6050	6156																																						
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-10*			171	0	0	0	0	106	6050	6156	18	21	14	13	4	24	5	33	15	24																												

	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324																																																			
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	10				3	0				4	104	108																																																			
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																																																			
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					240	114				202	8324	8640	24	24	24	24	15	33	15	33	15	33																																									
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	114	20			73	893	1080																																																			
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					30						1065	1080																																																			
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					171						6050	6156																																																			
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324																																																			
	Из БЛОКА 1:																																																															
	базовая часть					9						281	324																																																			
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					6						182	216																																																			
	дисциплины по выбору обучающихся					15						430	540																																																			
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																									
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					12								28	8	20	26	8	24	8	0	0	0																																									
	Число экзаменов					10								1	1	2	2	1	1	1	0	0	1																																									
	Число зачетов					17								2	1	2	2	2	3	2	1	1	1																																									
	Число курсовых работ и проектов					0								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																									
	Факультативные дисциплины					12	36			36	0	396	432																																																			
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных	1				2	6			6	0	66	72		6																																																	
Фак.02.	Численные методы	2				2	6			6	0	66	72				6																																															
Фак.03.	Эффективное публичное выступление	2				2	6			6	0	66	72				6																																															
Фак.04.	Научный стиль речи	3				2	6			6	0	66	72						6																																													
Фак.05.	Научная риторика	4				2	6			6	0	66	72						6																																													
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук	5				2	6			6	0	66	72																																																			