

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт заочного обучения

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)

Кафедра: Вычислительной техники и программирования

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок обучения: <i>4г 11м</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 875 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент



Чукин М.В.

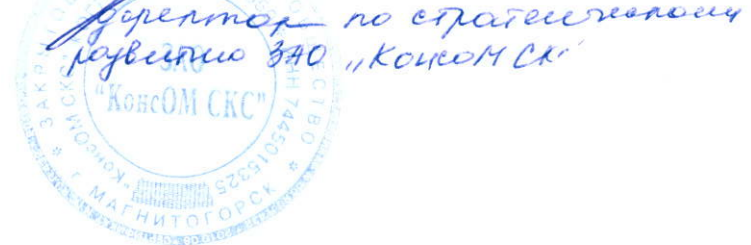
*Ораз* / Назарова О.Л./

*С.А.* / Бычик С. А./

*Д.В.* / Терентьев Д.В./

*О.С.* / Логунова О.С./

*С.А.*





-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1		1	4	4	144	144	16	16	115	13	4				65	Философии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	2	72	72	8	8	55	9		2			19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.Б.03	Представление результатов научных исследований			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3			11	Вычислительной техники и программирования	
						9	9	324	324	38	38	260	26	4	5					
<b>Вариативная часть</b>																				
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	3	3	108	108	8	8	96	4	3				35	Педагогического образования и документооборота	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	12	12	56	4	2				38	Права и культурологии	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	14	14	126	4	4				11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			12	3	3	108	108	14	14	86	8	2	1			19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы обработки информации и принятия решений			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2			11	Вычислительной техники и программирования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация, трансформация и анализ информации			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2			11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретико-множественный и теоретико-информационный анализ			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4			11	Вычислительной техники и программирования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы построения и проектирования АСУ			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4			2	Автоматизированных систем управления	
						21	21	756	756	94	94	625	37	11	7	3				
						30	30	1080	1080	132	132	885	63	15	12	3				
<b>Блок 2.Практики</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	9	9	324	324			320	4			9		11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	216	216			212	4			6		11	Вычислительной техники и программирования	
						15	15	540	540			532	8			15				
						15	15	540	540			532	8			15				
<b>Блок 3.Научные исследования</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			11223345	186	186	6696	6696			6664	32	33	36	30	48	39	11	Вычислительной техники и программирования
						186	186	6696	6696			6664	32	33	36	30	48	39		
						186	186	6696	6696			6664	32	33	36	30	48	39		
<b>Блок 4.Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	108	8	8	100						3	11	Вычислительной техники и программирования
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216						6	11	Вычислительной техники и программирования
						9	9	324	324	8	8	316						9		
						9	9	324	324	8	8	316						9		
<b>ФТД.Факультативы</b>																				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.В.01	Медиакультура		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Теория принятия решений		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			11	Вычислительной техники и программирования
						4	4	144	144	16	16	120	8	2		2				
						4	4	144	144	16	16	120	8	2		2				