

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

и 2018 03 20 18 з.

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)

Кафедра: Вычислительной техники и программирования

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

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

Григорьев / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

Бычик / Бычик С. А./

Директор института

Терентьев / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

Логунова / Логунова О.С./

Внешний рецензент

Логунова
Директор по стратегическому развитию ЗАО и Консонскс

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4	5-11	12-18	19-25	26-1	2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
II	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
IV	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	15	7	15	15	6
Дата начала/факт-ср начала	1 октября 2018 г.	3 12 января 2019 г.	20 29 июля 2019 г.	04 29 сентября 2019 г.	3 12 января 2020 г.	20 29 июля 2020 г.
Дата окончания/факт-ср конца	12 октября 2018 г.	6 24 января 2019 г.	21 3 июля 2019 г.	04 11 октября 2019 г.	6 24 января 2020 г.	21 4 июля 2020 г.
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	15	7	6			6
Дата начала/факт-ср начала	29 сентября 2020 г.	3 19 января 2021 г.	21 29 июля 2021 г.			29 июля 2022 г.
Дата окончания/факт-ср конца	11 октября 2020 г.	6 23 января 2021 г.	21 4 июля 2021 г.			4 июля 2022 г.
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			6			
Дата начала/факт-ср начала			18 мая 2025 г.			08
Дата окончания/факт-ср конца			25 мая 2025 г.			08

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	33	37	28	41	33	172
П Практика			10			10
Э Экзамены	4 3/6	3	4	1	1	13 3/6
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					4	4
К Каникулы	10	10	10	10	10	50
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 пер. и не более 39 пер.	более 39 пер.	более 39 пер.	более 39 пер.	более 39 пер.	
Итого	47 3/6	32	32	32	32	235 3/6
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	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																			19	Иностранных языков по техническим направлениям							
+	Б1.Б.03	Представление результатов научных исследований			2	3	3	108	108	14	14	90	4																			11	Вычислительной техники и программирования							
						9	9	324	324	38	38	260	26	4	5																									
Вариативная часть																																								
+	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																			11	Вычислительной техники и программирования							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	2	2	72	72	12	12	56	4																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структура АСУП, АСУТП и АСУТПП			2	2	2	72	72	12	12	56	4																				11	Вычислительной техники и программирования						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация, трансформация и анализ информации			2	2	2	72	72	12	12	56	4																				11	Вычислительной техники и программирования						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	4	4	144	144	20	20	120	4																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства автоматизации научных исследований			2	4	4	144	144	20	20	120	4																				11	Вычислительной техники и программирования						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы обработки информации и принятия решений			2	4	4	144	144	20	20	120	4																				11	Вычислительной техники и программирования						
						21	21	756	756	94	94	625	37	11	7	3																								
						30	30	1080	1080	132	132	885	63	15	12	3																								
Блок 2.Практики																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	9	9	324	324			320	4																			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																			11	Вычислительной техники и программирования							
						15	15	540	540			532	8																											
						15	15	540	540			532	8																											
Блок 3.Научные исследования																																								
Вариативная часть																																								
+	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																						
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	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						
ФТД.Факультативы																																								

-	-	-	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.	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
+	ФТД.В.01	Медиакультура		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Интеллектуальные автоматизированные системы		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				