

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

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

Кафедра: Вычислительной техники и программирования

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- 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 информатизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

О.Л. Назарова / Назарова О.Л./
С.А. Бычик / Бычик С.А./
С.И. Лукьянов / Лукьянов С.И./
О.С. Логунова / Логунова О.С./

Внешний

рецензент



И.И. Игнатьев / Игнатьев И.И./
д-р техн. наук,
директор по стратегическому
развитию ЗАО "Консвелл - СКС"

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		оцен. 1	оцен. 2	Всего	оцен. 3	оцен. 4	Всего	оцен. 5	оцен. 6	Всего	оцен. 7	оцен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	23	41	18	23	41	13	22	35	18	18	36	152
П	Практика							6		6				6
Э	Экзамены		1	1		1	1	1		1				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	22	30	52	20	32	52	208
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		Курс 6	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	144	144	41	41	67	36	2	2										
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	72	72	23	23	13	36				2								
+	Б1.Б.03	Представление результатов научных исследований			2	3	3	108	108	46	46	62			3										
						9	9	324	324	110	110	142	72	2	5		2								
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	108	108	23	23	85			3										
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	36	36	36		2											
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	36	36	108		4											
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	108	108	41	41	67			2	1									
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	108	108	52	52	20	36					3							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы построения и проектирования АСУ			3	2	2	72	72	36	36	36				2									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация, трансформация и анализ информации			3	2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4	144	144	69	69	75					4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы автоматизации управления			4	4	4	144	144	69	69	75					4								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы обработки информации и принятия решений			4	4	4	144	144	69	69	75					4								
						21	21	756	756	293	293	427	36	6	5	3	4	3							
						30	30	1080	1080	403	403	569	108	8	10	3	6	3							
Блок 2.Блок 2 «Практика»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Производственная-педагогическая практика			5	9	9	324	324			324						9							
						9	9	324	324			324						9							
						9	9	324	324			324						9							
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			12345678	192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24				
						192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24				
						192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	8			3	3	108	108	8	8	100									3				
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216									6				
						9	9	324	324	8	8	316									9				
						9	9	324	324	8	8	316									9				
ФТД. Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Медиакультура		8		2	2	72	72	18	18	54									2				
						2	2	72	72	18	18	54									2				
						2	2	72	72	18	18	54									2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
65	Философии
19	Иностранных языков по техническим направлениям
11	Вычислительной техники и программирования
35	Педагогики
38	Права и культурологии
11	Вычислительной техники и программирования
19	Иностранных языков по техническим направлениям
2	Автоматизированных систем управления
2	Автоматизированных систем управления
11	Вычислительной техники и программирования
2	Автоматизированных систем управления
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
38	Права и культурологии