

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина
г.

" 08 " 20 20

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника □

Направленность - Теоретические основы информатики

Кафедра: 0601 вычислительной математики и прикладных информационных технологий

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной 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 автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Счетчик зачета	Индикс	Наименование	Формы контроля				з.к.	Итого заед.час				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4											
			Эксп. курс	Зачет	Зачет с конт.	Итого		Эксп. курс	Зачет	Зачет с конт.	Итого	С.к.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	С.к.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	С.к.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	С.к.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																						
Базовая часть																																						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				5	5	36	180	180	42	82	36	2	36																						
+	Б1.Б.02	Информационный язык	2				4	4	36	144	144	52	56	36	1																							
Итого																																						
Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Психологические проблемы высшего образования				3	3	3	36	108	108	36	72																									
+	Б1.В.02	Актуальные проблемы педагогики высшей школы				3		2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.В.03	Перспективные системы информатики				7		4	4	36	144	144	18	36	36																							
+	Б1.В.04	Моделирование информационных процессов				6		4	4	36	144	144	18	126																								
+	Б1.В.05	Современные направления развития информатики и информационных технологий				7		4	4	36	144	144	4	140																								
+	Б1.В.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.06.1				6		2	2	36	72	72	18	36																								
-	Б1.В.06.01.01	Интеллектуальные системы и интеллекты				6		2	2	36	72	72	18	36																								
-	Б1.В.06.01.02	Сборочка микросхем				6		2	2	36	72	72	18	36																								
-	Б1.В.06.01.03	Профессиональное образование для лиц с ограниченными возможностями здоровья				6		2	2	36	72	72	18	36																								
+	Б1.В.06.02	Дисциплины по выбору Б1.В.06.2				7		2	2	36	72	72	16	56																								
-	Б1.В.06.02.01	Навигационные технологии				7		2	2	36	72	72	16	56																								
-	Б1.В.06.02.02	Нечисленные моделирование систем и процессов				7		2	2	36	72	72	16	56																								
+	Б1.В.06.02.03	Профессиональное личностное становление в вузе лиц с ограниченными возможностями здоровья				7		2	2	36	72	72	16	56																								
Итого																																						
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																						
Вариативная часть																																						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, инженерная				4		12	12	36	432	432																										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская				7		16	16	36	576	576	8	568																								
Итого																																						
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																						
Вариативная часть																																						
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность				10.5		110.5	36	378	378		378	3																								
+	Б3.В.02(И)	Научно-исследовательская деятельность				13.5	246	133.5	36	486	486		486	20.5																								
+	Б3.В.03(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8		25	25	36	900	900		892																								
+	Б3.В.04(И)	Научно-исследовательский семинар				6		4	4	36	144	144	18	36																								
Итого																																						
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																						
Базовая часть																																						
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена				8		5	3	36	108	108		72	36																							
+	Б4.Б.02(Г)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				8		6	6	36	216	216		216																								
Итого																																						
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
+	ФТД.В.01	ЭТД для научных исследований				4		2	2	36	72	72	12	60																								
+	ФТД.В.02	Базис систем и системный анализ				8		2	2	36	72	72	12	60																								
Итого																																						
Итого																																						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				238	246	244	60	27	33	62	25	37	60	25	35	62	26	36
	Итого на подготовку аспиранта				237	240	240	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	3	6	5	5		6		6	10	10	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21				5	5		6		6	10	10	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	24	27	55	20	35	54	25	29	41	16	25
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	28	28	28				12		12				16	16	
Б2.В	Вариативная часть				28	28	28				12		12				16	16	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б3.В	Вариативная часть				173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	6	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	6	4				2		2				2		2
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	4				2		2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	53	-	53	53.3	-	53	54	-	52	57.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13	-		36	-			-			-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.2	-	4.4	3.4	-	4.8	0.4	-	0.5	1.8	-	2.7	0.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					258	-	62	52	-	72		-		34	-	38	
		Блок Б2					8	-			-			-			-	8	
		Блок Б3					56	-	8	8	-	8	8	-	8	8	-		8
		Блок Б4						-			-			-			-		
		Блок ФТД					24	-			-		12	-			-		12
	Итого по всем блокам					346	-	70	60	-	80	20	-	8	42	-	46	20	
	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2								3	1	2