

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8
03.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Пыжикова Н.И.
"03" 04 2017 г.



подготовки аспирантов

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 (2.09.06.01) Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации

Виды деят.: 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;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке

Начальник ОЛОКО

Начальник УАиАКВК

В.Л. Бопп / Бопп В.Л./
В.Б. Новикова / Новикова В.Б./
Н.И. Калашникова / Калашникова Н.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				Февраль				Март				30-5	Апрель				Май				Июнь				29-5	Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	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				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н																																		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
	Образовательная подготовка	5	1/3	15 1/3	3	1/3	2 2/3	6				3		3	24 1/3
П	Практика				2	2	4							4	
Н	Научные исследования	14	2/3	27 1/3	14	17 1/3	31 1/3	20	20	40	15 1/3	16	31 1/3	130	
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3	2/3		2/3				2/3		2/3	2 2/3	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	4	4	4	
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	2	10	12	3	8	11	41	
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208	
Аспирантов															
Сдающих канд. экз.															
Соискателей с руков.															
Изучающих ФД															
Групп															

№	Курс 4													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка
	6 [нед.]			Семестр 7 [3 нед.]						Семестр 8 [нед.]								
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					
4			30	36			72	36	27	8			91	9	33	-		
6			30	36			72	36	27	8			91	9	33	-		
8																		
9				36			72	36	4							-		
11																-		
12																36		63
15																36		45
20				36			72	36	4							-		
22				18			18	36	2							-		
23				18			18	36	2							36		72
26																36		47
29																36		47
32																36		47
35																36		72
40				18			54	2								-		
42																		
43				18			54	2								36		72
46				18			54	2								36		72
49																		
50																36		79
53																36		47
59			30						23						24	-		
61	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
62	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
63																		
64																36	1.50	
65																36	1.50	
68	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
69	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
70			30	15	1/3	828		23	16	864				24				
71			30	15	1/3	828		23	16	864				24	36	1.50		
74	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
75	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
76									6					9	-			
78	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
79										8				91	9	3	-	
80										8				91	9	3	-	
81										8				91	9	3	36	47
86	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
87	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
88										4				216		6		
89										4				216		6	36	1.50
92	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
93																		
94																		
95																36		47

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б3.1	Научные исследования
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
3	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
4	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
5	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Организационные основы системы образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	формализовать задачи системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	разрабатывать методы и алгоритмы решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б2.2	Научно-организационная практика

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и управление в условиях неопределенности
	Б1.В.ДВ.1.2	Сетевые методы анализа сложных систем
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		