

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского"
Факультет компьютерных наук и информационных технологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Бумачинко А.Н.

02.06.01

Направление 02.06.01 "Компьютерные и информационные науки"
Направленность "Дискретная математика и математическая кибернетика"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки

2014

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт

864

Срок обучения: 3а

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УМР

 / Елена Е.Г./

Декан

 / Федорова А.Г./

Начальник ОА

 / Рахманова М.Ю./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Итого		451236		94						
Факт				94						
План	Блок 2 «Практики»	45		14						
Факт				14						
План	Педагогическая практика	4	70	6	2/3			2.00		
Факт										
План	Педагогическая практика	5	70	7	1/3			2.00		
Факт										
План	Педагогическая практика	5	71					2.00		
Факт										
План	Педагогическая практика	5	67					2.00		
Факт										
План	Блок 3 «Научные исследования»	123456		80						
Факт				80						
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	70	16	2/3			26.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	71					26.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	70	17	1/3			24.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	71					24.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	70	12				26.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	71					26.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	70	11	1/3			24.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	71					24.00		
Факт										
План	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	67					24.00		
Факт										

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'аспирантура 02.06.01 3 года.plx', код направления 02.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов				Трудо- емкость								
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю									
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	5	70	9	1/3		26.00											
											71	9	1/3		26.00			
План				13	1/3													
Факт				13	1/3													
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	6	70	13	1/3		24.00											
											71	13	1/3		24.00			
																		67
План				13	1/3													
Факт				13	1/3													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'аспирантура 02.06.01 3 года.рпх', код направления 02.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»									
Б1.Б.1	Модуль "Иностранный язык"		УК-4	УК-3						
Б1.Б.1.1	Иностранный язык	2	УК-3	УК-4						
Б1.Б.1.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2	УК-3	УК-4						
Б1.Б.2	Модуль "История и философия науки"		УК-1	УК-3	УК-2					
Б1.Б.2.1	История и философия науки	90	УК-3	УК-1	УК-2					
Б1.Б.2.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	90	УК-1	УК-3	УК-2					
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	52	ОПК-2	УК-5						
Б1.В.ОД.2	Модуль "Дисциплина научной специальности"		УК-1	ОПК-1	ПК-1					
Б1.В.ОД.2.1	Дисциплина математика и математическая кибернетика	70	ОПК-1	УК-1	ПК-1					
Б1.В.ОД.2.2	Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности	70	ОПК-1	УК-1	ПК-1					
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научном исследовании	196	ОПК-1	УК-1						
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные ресурсы и базы данных	147	ОПК-1	УК-1						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-2	УК-5						
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	УК-5						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
ФТД	Факультативы		УК-4	УК-5						
ФТД.1	Русский язык для иностранных аспирантов	43	УК-4							
ФТД.2	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		УК-5							

формируемые компетенции

Индекс		Содержание			
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследований и информационно-коммуникационных технологий			
		Модуль "Дисциплина научной специальности"			
		Дискретная математика и математическая кибернетика			
		Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности			
		Информационные технологии в научном исследовании			
		Информационные ресурсы и базы данных			
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы			
		Итоговая государственная аттестация			
		ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования		
		2	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	
Б2.1	Педагогическая практика				
3	ПК-1	Итоговая государственная аттестация			
		владение методами дискретной математики и прикладной универсальной алгебры			
		Модуль "Дисциплина научной специальности"			
		Дискретная математика и математическая кибернетика			
		Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности			
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы			
		Б3.1	Итоговая государственная аттестация		
		ИГА	Итоговая государственная аттестация		
		4	ПК-2	готовность представлять результаты своих исследований публично и в виде статей	
				Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
Б3.1	Итоговая государственная аттестация				
ИГА	Итоговая государственная аттестация				
5	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	
				Модуль "История и философия науки"	
				Б1.Б.2	История и философия науки
				Б1.Б.2.1	История и философия науки
				Б1.Б.2.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
				Б1.В.ОД.2	Модуль "Дисциплина научной специальности"
		Б1.В.ОД.2.1	Дискретная математика и математическая кибернетика		
		Б1.В.ОД.2.2	Кандидатский экзамен по дисциплине научной специальности		
		Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научном исследовании		
		Б1.В.ДВ.1.2	Информационные ресурсы и базы данных		
6	УК-2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы			
		Б3.1	Итоговая государственная аттестация		
		ИГА	Итоговая государственная аттестация		
		Б1.Б.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.2.1	Модуль "История и философия науки"		
		Б1.Б.2.2	История и философия науки		
		Б1.Б.2.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		

Индекс	Итоговая государственная аттестация
ИГА	Итоговая государственная аттестация
7	УК-3
	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1
	Модуль "Иностранный язык"
	Иностранный язык
	Б1.Б.1.1
	Кандидатский экзамен по иностранному языку
	Б1.Б.1.2
	Модуль "История и философия науки"
	Б1.Б.2
	История и философия науки
	Б1.Б.2.1
	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
	Б1.Б.2.2
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б3.1
	Итоговая государственная аттестация
	ИГА
8	УК-4
	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1
	Модуль "Иностранный язык"
	Иностранный язык
	Б1.Б.1.1
	Кандидатский экзамен по иностранному языку
	Б1.Б.1.2
	Русский язык для иностранных аспирантов
	ФТД.1
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б3.1
	Итоговая государственная аттестация
	ИГА
9	УК-5
	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1
	Педагогика высшей школы
	ФТД.2
	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
	Б2.1
	Педагогическая практика
	Б3.1
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Итоговая государственная аттестация
	ИГА
*	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'аспирантура 02.06.01 3 года-р/ах', код направления 02.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого			ЗЕТ						Курс 1		Курс 2				Курс 3			
	Баз. %	Вар. %	ДВ/от Вар.)/%	Мин.			Макс.			Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
Итого				186	186	186	186	186	186	65	31	34	61	28	33	60	31	29	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	180	180	180	60	27	33	60	27	33	60	31	29	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	30	30	30	9	2	7	15	9	6	6	6	6	
Базовая часть				9	9	9	9	9	9	5	2	3	4	4	4	4	4	4	
Вариативная часть				21	21	21	21	21	21	4	4	4	11	5	6	6	6	6	
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	141	141	141	51	25	26	45	18	27	45	25	20	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	21	21	21	21	21	21				10		10	11	11		
Базовая часть																			
Вариативная часть				21	21	21	21	21	21				10		10	11	11		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	120	120	120	120	120	120	51	25	26	35	18	17	34	14	20	
Базовая часть																			
Вариативная часть				120	120	120	120	120	120	51	25	26	35	18	17	34	14	20	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9	9	9	9							9		9	
Базовая часть																9		9	
Вариативная часть				9	9	9	9	9	9										
Факультативы				6	6	6	6	6	6	5	4	1	1	1					
Доля ... занятий от аудиторных в интерактивной форме				43,8%			0%												
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы (в период ТО)			56	-	62	56,6	-	54	56,6	-	60	45			
				ООП, факультативы (в период экз. сессий)			13,5	-	18	13,5	-	36	13,5	-	36				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП с распр. практ. и НИР			139,2	-	98	120	-	170	168	-	116	24			
				ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
				ЗАЧЕТЫ (За)			2	2	1	1	4	1	3	1	1	1			
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)															
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)															
				РЕФЕРАТЫ (Реф)															
				ЭССЕ (Эс)															
				РГР (РГР)															

Обязательные формы контроля