

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3

27.02.2015г.

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

научная направленность "Системы автоматизации проектирования"

Отдел АСП

Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 873  
30.07.2014

## Согласовано

Проректор по НР

Зав. аспирантурой

Руководитель программы аспирантуры

[Подпись] / Бирюков В.В./

[Подпись] / Калугина С.Н./

[Подпись] / Галдин Н.С./

Утверждаю

Ректор

"08"

Киричкин В.Ю.





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	
								Контр. аль	СРС	Контр. аль																					
4	Итого	6	5			8640	8640	392	2506	216	240	240	16		32	78	54	23	36		48	186	54	37	90	18		126	54	21.5	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	5			8640	8640	392	2506	216	240	240	16		32	78	54	23	36		48	186	54	37	90	18		126	54	21.5	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							30%	50%	20%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	5			1080	1080	320	544	216	30	30	16		32	78	54	5	36		48	186	54	9	90	18		126	54	8	
11	B1.B Базовая часть	3				324	324	92	124	108	9	9			32	22	54	3	24		36	102	54	6							
12	B1.B.1 Иностранный язык	12				216	216	68	67	81	6	6			32	22	54	3			36	45	27	3							
15	B1.B.2 История и Философия науки	2				108	108	24	57	27	3	3							24			57	27	3							
20	B1.B Вариативная часть	3	5			756	756	228	420	108	21	21	16			56			2	12		12	84		3	90	18		126	54	8
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	5			648	648	192	402	54	18	18	16			56			2	12		12	84		3	72			108		5
23	B1.B.OD.1 Теория планирования эксперимента		3			108	108	36	72		3	3														36			72		3
26	B1.B.OD.2 Математическое моделирование и теория принятия решений		3			72	72	36	36		2	2														36			36		2
29	B1.B.OD.3 Психология и педагогика профессионального образования		2			108	108	24	84		3	3							12		12	84		3							
32	B1.B.OD.4 Основы научных коммуникаций, публикационной и грантовой деятельности		1			72	72	16	56		2	2	16			56		2													
35	B1.B.OD.5 Компьютерные технологии в науке и технике		5			108	108	32	49	27	3	3																			
38	B1.B.OD.6 Системы автоматизации проектирования		5			108	108	32	49	27	3	3																			
41	B1.B.OD.7 Методы оптимизации		5			72	72	16	56		2	2																			
46	B1.B.DB Дисциплины по выбору	1				108	108	36	18	54	3	3														18	18		18	54	3
49	1 Пакеты прикладных программ	3				108	108	36	18	54	3	3														18	18		18	54	3
52	2 Вычислительные алгоритмы в инженерных задачах	3				108	108	36	18	54	3	3														18	18		18	54	3
58	Итого по Блокам 2 и 3					7236	7236		1962		201	201							18							28					13.5
61	Индекс	Наименование	Вер.	Рас. ср.		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
					По ЗЕТ	По плану	Контр. аль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Итого		СРС	Ауд	Итого			СРС	Ауд	Итого			СРС	Ауд						
62	B2 Блок 2 «Практики»					360	360				10	10						4		216			6								
63	B2.1 Педагогическая	Вер.				216	216				6	6						4		216			6								
64	B2.2 Научно-производственная	Вер.				144	144				4	4																			
68	Индекс	Наименование	Вер.	Рас. ср.		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
					По ЗЕТ	По плану	Контр. аль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Итого		СРС	Ауд	Итого			СРС	Ауд	Итого			СРС	Ауд						
69	B3 Блок 3 «Научные исследования»					6876	6876		1962		191	191	12		648	540		18	14	2/3	792	360		22	9		486	486		13.5	
70	B3.1 НИР	Вер.				4914	4914				136.5	136.5	2		108			3	8		432			12							
71	B3.2 НИР	Вер.	V			1962	1962				54.5	54.5	10		540	540		15	6	2/3	360	360		10	9		486	486		13.5	



Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	
С 2							Курс 3							Курс 4																				
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ					
4					38.5	16	64		154	54	24						36						25.5			72		34.5	-	38.8%				
6					38.5	16	64		154	54	24						36						25.5			72		34.5	-	38.8%				
8						16	64		154	54	8																		-	25%				
11																													-	73.9%				
12																													36	100%			13	
15																													36				38	
20						16	64		154	54	8																		-	5.3%				
22						16	64		154	54	8																		-	6.2%				
23																													36				1	
26																													36				15	
29																													36	50%			11	
32																													36				17	
35							32		49	27	3																		36				15	
38						16	16		49	27	3																		36				15	
41							16		56		2																		36				15	
44																																		
46																																		
48																																		
49																														36				15
52																														36				15
53																																		
56																																		
58					38.5						16						36												25.5					
60																																		
61	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
62		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд			
63	2	2/3	144		4																						36	1.50						
64	2	2/3	144		4																						36	1.50						
67	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
68		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд			
69	23		1242		34.5	10	2/3	576	576	16	24		1296		36	17		918		25.5	17		918		25.5									
70	23		1242		34.5						24		1296		36	17		918		25.5	17		918		25.5	36	1.50							
71						10	2/3	576	576	16																36	1.50							

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12	Иностранные языки	УК-4, 6
15	Философия	УК-1, 2
18		
20		
22		
23	Автоматизация производственных про	ОПК-1
26	Информационные технологии	ОПК-3
29	Инженерная педагогика	ОПК-8
32	Управление качеством и производств	ОПК-4, 6, 7; УК-3, 5
35	Информационные технологии	ОПК-2; ПК-3
38	Информационные технологии	ОПК-5; ПК-1, 2
41	Информационные технологии	ПК-2; УК-1
44		
46		
48		
49	Информационные технологии	ПК-1, 2
52	Информационные технологии	ПК-1, 2
53		
56		
58		
60		Компетенции
61		
62		
63		ОПК-8
64		ОПК-7
65		
67		Компетенции
68		
69		
70		ПК-1, 2, 3
71		ПК-1, 2, 3

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
								Контр. кт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль																						
72	*																															
74	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экс	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
75							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд					
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	72			9	9																			
78	Индекс	Наименование	Экс	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	
79							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																			
80	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					72	72	72			2	2																			
81	Б4.Г.1	Государственный экзамен					72	72	72			2	2																			
84	*																															
86	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
87					По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					252	252				7	7																			
89	Б4.Д.1	Научно-квалификационная работа (диссертация)	Баз				252	252				7	7																			
90	*																															
92	Индекс	Наименование	Экс	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	
93							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																			
94	ФТД	Факультативы																														
95	*																															

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
С 2							Курс 3							Курс 4																			
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ							
72																																	
74																																	
75	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
76		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд	
78																																	
79	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
80																									72	-	100%						
81																									72	2	36	100%					
84																																	
86																																	
87	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
88		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд	
89																					4	2/3	252		7								
90																																	
92																																	
93	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
94																									-								
95																																	

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
72		
74		
75		Компетенции
76		
78		
79		Компетенции
80		
81		ПК-1, 2, 3
84		
86		
87		Компетенции
88		
89		ПК-1, 2, 3
90		
92		
93		Компетенции
94		
95		