

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

Ректор _____ Кирничный В.Ю.
" " _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль Безопасность автоматизированных систем

Кафедра: Информационная безопасность

Факультет: ИСУ

Виды деят.: экспериментально-исследовательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по УиВР

_____ / Корчагин П.А./

Начальник УМУ

_____ / Семенова Т.В./

Декан

_____ / Стихановская П.М./

Зав. кафедрой

_____ / Семенова З.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе-риные	Факт	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	
									Контр-оль	СРС	Контр-оль																				
4	Итого	34	37		2	8	8968	8968	4072	2790	1134	240	240	198	54	334	378	108	27.5	162	108	298	360	216	32.5	198	162	208	342	108	
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	37		2	8	8968	8968	4072	2790	1134	240	240	198	54	334	378	108	27.5	162	108	298	360	216	32.5	198	162	208	342	108	
8	Б=54% В=46% ДВ(ог В)=46.9%								51%	35%	14%																				
9	Итого по плану	34	37		2	8	7996	7996	4072	2790	1134	213	213	198	54	334	378	108	27.5	162	108	298	360	216	29.5	198	162	208	342	108	
11	Б=54% В=46% ДВ(ог В)=46.9%								51%	35%	14%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	37		2	8	7996	7996	4072	2790	1134	213	213	198	54	334	378	108	27.5	162	108	298	360	216	29.5	198	162	208	342	108	
14	Б1.Б. Базовая часть	19	18			4	4140	4140	2030	1516	594	115	115	180	54	162	324	108	23	108	36	108	171	117	15	162	126	90	342	108	
15	Б1.Б.1 Математический язык	3	12				252	252	126	99	27	7	7			54	18		2			36	72		3			36	9	27	
18	Б1.Б.2 Философия	4					144	144	72	36	36	4	4																		
21	Б1.Б.3 Экономика		6				108	108	54	54		3	3																		
24	Б1.Б.4 Правоведение		4				108	108	54	54		3	3																		
27	Б1.Б.5 Основы управленческой деятельности		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54		
30	Б1.Б.6 История	1					108	108	54	27	27	3	3	36		18	27	27	3												
33	Б1.Б.7 Математика. Алгебра и геометрия	12					216	216	108	45	63	6	6	18		36	27	27	3	18		36	18	36	3						
36	Б1.Б.8 Математика. Математический анализ	1	2				180	180	90	63	27	5	5	36		18	27	27	3	18		18	36		2						
39	Б1.Б.9 Информатика		1				108	108	54	54		3	3	18	18	18	54		3												
42	Б1.Б.10 Физика	23					288	288	144	72	72	8	8							36	18	18	27	45	4	36	18	18	45	27	
45	Б1.Б.11 Теория вероятностей и математическая статистика	5	6			6	144	144	90	27	27	4	4																		
48	Б1.Б.12 Теория информации		5				108	108	54	54		3	3																		
51	Б1.Б.13 Дискретная математика	4					144	144	72	36	36	4	4																		
54	Б1.Б.14 Основы информационной безопасности		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
57	Б1.Б.15 Электротехника		3				108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		
60	Б1.Б.16 Электроника и схемотехника		4			4	108	108	54	54		3	3																		
63	Б1.Б.17 Безопасность жизнедеятельности		4				108	108	54	54		3	3																		
66	Б1.Б.18 Системы управления базами данных	6	5				180	180	108	36	36	5	5																		
69	Б1.Б.19 Язык программирования	1					144	144	72	45	27	4	4	36	36		45	27	4												
72	Б1.Б.20 Сети и системы передачи информации	5					144	144	90	27	27	4	4																		
75	Б1.Б.21 Аппаратные средства вычислительной техники	2	3			3	180	180	90	54	36	5	5							36	18		18	36	3		36		36		
78	Б1.Б.22 Программно-аппаратные средства защиты информации	7					144	144	90	27	27	4	4																		
81	Б1.Б.23 Криптографические методы защиты информации	6					144	144	72	27	45	4	4																		
84	Б1.Б.24 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5					144	144	72	45	27	4	4																		
87	Б1.Б.25 Документоведение		8				108	108	32	76		3	3																		
90	Б1.Б.26 Управление информационной безопасностью		5				108	108	36	72		3	3																		
93	Б1.Б.27 Технологии и методы программирования	3				3	180	180	72	81	27	5	5													36	36		81	27	
96	Б1.Б.28 Вычислительная математика	3					144	144	54	63	27	4	4													36	18		63	27	

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в пер.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код												
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ																				
4	26	234	90	290	324	162	34	234	162	144	432	108	30	198	180	126	360	216	30	198	216	72	378	108	27	112	64	40	216	108	33	-	36,9%	785											
6	26	234	90	290	324	162	34	234	162	144	432	108	30	198	180	126	360	216	30	198	216	72	378	108	27	112	64	40	216	108	33	-	36,9%	785											
8	26	234	90	290	324	162	28	234	162	144	432	108	30	198	180	126	360	216	30	198	216	72	378	108	27	112	64	40	216	108	15	-	36,9%	785											
11	26	234	90	290	324	162	28	234	162	144	432	108	30	198	180	126	360	216	30	198	216	72	378	108	27	112	64	40	216	108	15	-	36,9%	785											
14	23	144	54	108	234	72	17	180	90	108	225	81	19	90	72	36	117	81	11	18	36	36	27	27	4	16		16	76		3	-	32,7%	425											
15	2																																	36	100%	40	13								
18		36		36	36	36	4																											36	50%	40	38								
21														36		18	54		3															36	33,3%	20	20								
24		18		36	54		3																												36	66,7%	20	20							
27	3																																		36	33,3%	20	17							
30																																			36	33,3%	20	20							
33																																			36	66,7%	10	5							
36																																			36	40%	20	5							
39																																			36	33,3%	10	14							
42	4																																		36	25%	20	37							
45								36	18	18	9	27	3		18		18		1															36	20%	10	8								
48								36		18	54		3																						36	33,3%	20	14							
51		36		36	36	36	4																												36	50%	10	8							
54																																				36	50%	10	14						
57	3																																		36	33,3%	20	1							
60		18	36		54		3																												36		10	1							
63		36	18		54		3																												36		10	4							
66								18	36		18		2	18	36		18	36	3																36		7	14							
69																																				36		10	14						
72								36	18	36	27	27	4																						36	40%	20	14							
75	2																																		36		20	14							
78																																				18	36	36	27	27	4	36	40%	20	14
81														36	18	18	27	45	4																36	25%	10	14							
84								36		36	45	27	4																						36	50%	20	14							
87																																				16		16	76		3	36	50%		17
90								18	18		72		3																							36			8	14					
93	5																																			36					14				
96	4																																			36					14				

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	

4
~
6
.
8
.
9
|
...
11
|
12
|
...
14

15	Иностранное право	ОК-3, 5, 8, 9, 10, 11; ПК-2, 3, 21, 24
18	Философия	ОК-1, 2, 4, 7, 9, 11, 12; ПК-2, 8, 19, 20, 24
21	Общая экономика и право	ОК-2, 4, 6, 9, 11, 12; ПК-4, 13
24	Общая экономика и право	ОК-1, 2, 4, 7, 11; ПК-3, 7, 14, 24, 33
27	Управление качеством и производством	ОК-5, 6, 7, 12; ПК-4, 5, 7, 8, 25, 26, 31
30	Общая экономика и право	ОК-1, 3, 4, 5, 12, 13
33	Высшая математика	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
36	Высшая математика	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
39	Информационная безопасность	ОК-8, 11; ПК-1, 8, 11, 18, 19, 24
42	Физика	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 18, 19, 20, 22, 23, 24
45	Компьютерные информационные ресурсы	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
48	Информационная безопасность	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
51	Компьютерные информационные ресурсы	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
54	Информационная безопасность	ОК-1, 7, 11; ПК-3, 8, 18, 19, 20, 24, 29, 30, 33
57	Автоматизация производственных процессов	ПК-1, 9, 11, 22, 27
60	Автоматизация производственных процессов	ПК-1, 9, 11, 14, 22, 27
63	Телекоммуникационная безопасность	ОК-2, 6; ПК-1, 7, 32
66	Информационная безопасность	ОК-2, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 3, 4, 5, 8, 11, 13, 15
69	Информационная безопасность	ПК-15, 16, 17
72	Информационная безопасность	ПК-1, 2, 8, 11, 22, 23
75	Информационная безопасность	ОК-8; ПК-2, 9, 11
78	Информационная безопасность	ОК-7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 27, 28
81	Информационная безопасность	ОК-7; ПК-1, 4, 5, 11, 15, 21, 24, 27, 28
84	Информационная безопасность	ОК-1, 2, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 14, 19, 24, 25, 26, 31, 33
87	Управление качеством и производством	ПК-1, 2, 3, 14, 19, 24
90	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 19, 21, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 33
93	Информационная безопасность	ПК-15, 16, 17
96	Информационная безопасность	ОК-8, 9, 11, 12; ПК-1

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
99	Физическое воспитание	ОК-12, 13
102		
104		
105		
107	Иностранные языки	ОК-8, 9
110	Информационная безопасность	ОК-11; ПК-2, 15, 24, 27, 29, 32
113	Высшая математика	ОК-9, 12; ПК-1, 2, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 24
116	Информационная безопасность	ОК-8, 9, 11, 12; ПК-1
119	Информационная безопасность	ОК-8, 9, 11, 12; ПК-1, 21
122	Информационная безопасность	ПК-15, 16, 17
125	Информационная безопасность	ОК-2, 5, 6, 7, 8, 9, 11
128	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9, 11
131	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9, 11
134	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9, 11; ПК-5, 6, 7, 8
137	Информационная безопасность	ПК-15, 16, 17
140	Информационная безопасность	ПК-8, 9, 10, 11, 17, 21
143	Информационная безопасность	ПК-8, 10, 11, 17, 21, 23, 24, 25, 30, 33
146		
148		
150	Физическое воспитание	ОК-12, 13
154		
155	Иностранные языки	ОК-3, 5, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 15, 21, 24
158	Иностранные языки	ОК-3, 5, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 21, 24
159		
161		
162	Прикладная информатика в экономике	ОК-8, 9, 11, 12; ПК-1, 14
165	Прикладная информатика в экономике	ОК-8, 9, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22
166		
168		
169	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 12; ПК-1, 2, 15
172	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 12; ПК-1, 2, 15, 16
173		
175		
176	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33

	Распределение по курсам и семестрам																											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в пер.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																																								
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																																																										
	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	Лек	Лаб							Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ																																				
179																				18	36	18	54	54	5															36		25%	20		27																												
180 ... 182																																																																									
183																																									18	18		72		3																36			10		14						
185																																										18	18		72		3																	36			10		14				
187 ... 189																																																																									
190																																																														32		24	52	36	4	36		42.9%	20		14
193																																										32		24	52	36	4	36		42.9%	20		14																				
194 ... 196																																																																									
197																																										18	18		36		2																	36			20		27				
200																																										18	18		36		2																	36			20		14				
201 ... 203																																																																									
204																																											18	36		54	36	4	18	36		18		2														36			20		14
207																																											18	36		54	36	4	18	36		18		2														36			20		27
208 ... 210																																																																									
211																																											18	36		99	27	5																			36			20		8	
214																																											18	36		99	27	5																			36			20		14	
215 ... 217																																																																									
218																																											18	36	54		3																				36		66.7%	20		14	
221																																											18	36	54		3																				36		66.7%	20		14	
222 ... 224																																																																									
225																																											18	36	54		3																				36			10		14	
228																																												18	36	54		3																				36			10		27

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
179	Прикладная информатика в экономике	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33

180
...
182

183	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-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
186	Информационная безопасность	ОК-5; ПК-3, 6, 14, 23, 30, 32, 33

187
...
189

190	Информационная безопасность	ОК-1, 2; ПК-25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
193	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33

194
...
196

197	Прикладная информатика в экономике	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23, 24
200	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23, 24

201
...
203

204	Информационная безопасность	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 15, 16, 18
207	Прикладная информатика в экономике	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-2

208
...
210

211	Компьютерные информационные аыга	ПК-2, 19, 24
214	Информационная безопасность	ПК-25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33

215
...
217

218	Информационная безопасность	ОК-1, 2, 3, 8, 12; ПК-2
221	Информационная безопасность	ПК-19, 20, 21, 22, 23, 24

222
...
224

225	Информационная безопасность	ОК-7; ПК-1, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 18, 19, 21, 23, 24, 27, 28, 30
228	Прикладная информатика в экономике	ОК-8; ПК-2, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 22, 24, 27

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе-риное	Факт	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль			
									Контр-оль	СРС	Контр-оль																						
229	<																																
232	ДВ*																																
234																																	
Индекс	Наименование	Вар.	Рас-ср.	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Мгнов.	СР	Ауд.	Мгнов.	СР	Ауд.	Мгнов.	СР	Ауд.																		
236	Б2	Практика							648	648					18	18									2		108			3			
238	Б2.У	Учебная практика							108	108					3	3									2		108			3			
239	Б2.У.1	Учебная практика	Вар.						108	108					3	3								2		108			3				
240	<																																
242	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
243	<																																
245	Б2.П	Производственная практика							540	540					15	15																	
246	Б2.П.1	Производственная практика	Вар.						432	432					12	12																	
247	Б2.П.2	Предприниматель	Вар.						108	108					3	3																	
248	<																																
Индекс	Наименование	Вар.	Рас-ср.	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Мгнов.	СР	Ауд.	Мгнов.	СР	Ауд.	Мгнов.	СР	Ауд.																		
251	Б3	Государственная и гражданская служба							324	324					9	9																	
254																																	
Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль			
По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт																											
255	ФТД	Факультативы																															
257	<																																

Распределение по курсам и семестрам																												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Много часов в интерактивной форме	Много часов в электронной форме	Код
Курс 2							Курс 3							Курс 4																			
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									
229																																	
232																																	
234																																	
ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
235		Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд									
236	4		216		6											6		324		9													
238																																	
239																																	
240																																	
242																																	
243																																	
245	4		216		6										6		324		9														
246	4		216		6										4		216		6		36	1.50											
247															2		108		3		36	1.50											
248																																	
250																																	
ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
251		Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд			Много	СР	Ауд									
252															6				9		36	1.50											
254																																	
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	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
255																																	
256																										-							
257																																	

	Закрепление кафедры	
	Наименование	Коллективы
229		
232		
234		
235		Коллективы
236		
238		
239		ПК-15, 16, 17
240		
242		
243		
245		
246		ОК-5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 24, 28, 29, 32
247		ПК-32, 33
248		
250		
251		Коллективы
252		ОК-6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 30, 32
254		
255		Коллективы
256		
257		