

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Утверждаю

Ректор Кириичный В.Ю.
"28" 12 2012г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10

28.12.2012г.

10.05.03

Форма обучения: очная

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте

Кафедра: 14

Факультет: ИСУ

Квалификация	Срок обучения
специалист по защите информации	5л

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 60

17.01.2011

Согласовано

Проректор по УиВР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] /Корчагин П.А./
[Signature] /Семенова Т.В./
[Signature] /Стихановская Л.М./
[Signature] /Семенова З.В./

						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интегрированной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Коллегии или
	Лаб	Пр	СРС	Конгр аль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4					30	-	32.5%	1 139					
6					30	-	32.5%	1 139					
9							32.5%	1 139					
12							32.5%	1 139					
14							30.3%	845					
15					36		100%	54		13	Исторические языки	ОК-6, 8; ПК-4, 6, 9, 11, 16	
18					36		50%	36		20	Общая экономика и право	ОК-1, 2, 3, 4	
21					36		33.3%	18		20	Общая экономика и право	ОК-1, 2, 3, 5; ПК-6, 20, 31, 33	
24					36		50%	18		20	Общая экономика и право	ОК-2; ПК-15	
27					36		50%	18		38	Философия	ОК-3, 9, 10	
30					36		50%	18		17	Управление качеством и производством	ОК-1, 5, 6, 11; ПК-6, 27, 28, 29, 30	
33					36		50%	18		5	Высшая математика	ПК-1, 2	
36					36		42.9%	18		5	Высшая математика	ПК-1, 2	
39					36		50%	18		5	Высшая математика	ПК-1, 2	
42					36		40%	18		8	Компьютерные и информационные авто	ОК-9; ПК-1, 2, 3, 8	
45					36		25%	18		37	Физика	ОК-9; ПК-1, 2, 5, 22	
48					36		33.3%	18		14	Информационная безопасность	ПК-2, 3, 4, 8, 9, 10	
51					36		44.4%	18		14	Информационная безопасность	ОК-9; ПК-2, 8, 17	
54					36		50%	18		14	Информационная безопасность	ПК-2, 8, 18, 19	
57					36		50%	36		8	Компьютерные и информационные авто	ПК-1, 2	
60					36		50%	18		14	Информационная безопасность	ОК-9, 10; ПК-3, 8, 17, 18; ПСК-10.1, 10.2, 10.3	
63					36			18		14	Информационная безопасность	ОК-9, 10; ПК-2, 8, 10; ПСК-10.8, 10.9, 10.10	
66					36		12.5%	50		14	Информационная безопасность	ПК-3, 8	
69					36			36		1	Автоматизация производственных про	ПК-11, 19	
72					36			18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 35, 36, 37, 38, 39, 40	
75					36			18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 17, 18, 19, 20, 21, 22	
78					36			10		14	Информационная безопасность	ПСК-10.9	
81					36		16.7%	9		14	Информационная безопасность	ПК-12, 13, 14, 15, 16	
84					36		11.1%	42		14	Информационная безопасность	ПК-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	
87					36		50%	36		14	Информационная безопасность	ПК-12, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	
90					36		33.3%			14	Информационная безопасность	ПК-12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	
93					36		25%	18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 35, 36, 37, 38, 39, 40	
96					36			18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 13, 14, 15, 16; ПСК-10.8	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспер-тные	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ					
									Контр-оль	СРС	Контр-оль																			
99	Б1.Б.29 Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	7	8				180	180	90	63	27	5	5																	
102	Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности		7				72	72	36	36		2	2																	
105	Б1.Б.31 Технологии и методы программирования	4	35			5	252	252	126	81	45	7	7											36	18		18			
108	Б1.Б.32 Инженерная графика		1				72	72	36	36		2	2	18		18	36		2											
111	Б1.Б.33 Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	8	9				180	180	90	63	27	5	5																	
114	Б1.Б.34 Управление информационной безопасностью	9	8				180	180	90	36	54	5	5																	
117	Б1.Б.35 Организация ЭВМ и вычислительных систем	45				5	288	288	108	90	90	8	8																	
120	Б1.Б.36 Информационная безопасность информационно-управляющих и информационно-логических систем транспорта		9				108	108	54	54		3	3																	
123	Б1.Б.37 Информационная безопасность автоматизированных транспортных систем	9				9	144	144	72	9	63	4	4																	
126	Б1.Б.38 Защита информации в распределенных информационных системах и центрах обработки данных		9				72	72	36	36		2	2																	
129	Б1.Б.39 Физическая культура		3				72	72	18	54		2	2											18			54			
132	*																													
134	Б1.В. Вариативная часть	9	14		1	3	2452	2452	1372	774	306	59	59	18		100	36		2	18		118	54		3	36	18	82	27	27
136	Б1.В.00 Обязательные дисциплины	6	7		1	3	1368	1368	666	495	207	38	38	18		18	36		2						36	18		27	27	
137	Б1.В.00.1 Английский язык в сфере профессиональных коммуникаций (в информатике)	5	4				252	252	126	90	36	7	7																	
140	Б1.В.00.2 Вычислительная математика	3	4			4	144	144	72	45	27	4	4												36	18		27	27	
143	Б1.В.00.3 Основы технологии C/C++		6			6	108	108	54	54		3	3																	
146	Б1.В.00.4 Введение в специальность		1				72	72	36	36		2	2	18		18	36		2											
149	Б1.В.00.5 СУБД		5				108	108	54	54		3	3																	
152	Б1.В.00.6 Методы выявления нарушений информационной безопасности и информационно-управляющих, информационно-логических и автоматизированных систем, их агрегация	9				9	144	144	72	18	54	4	4																	
155	Б1.В.00.7 Теоретические основы компьютерной безопасности	8	7				180	180	90	63	27	5	5																	
158	Б1.В.00.8 Информационно-аналитическая работа по обеспечению информационной безопасности АС	8	7			8	216	216	90	99	27	6	6																	
161	Б1.В.00.9 Основы организации IT-бизнеса	6					144	144	72	36	36	4	4																	
164	*																													
166	Б1.В.00 Дисциплины по выбору	3	7				1084	1084	706	279	99	21	21			82				18		118	54		3			82		

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																						
	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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ							
99																				18	36		9	27	2.5	18	18		54		2.5													
102																				18	18		36		2																			
105	2	18	36		9	45	3		18		54	2																																
108																																												
111																										18	18	18	9	27	2.5	18		18	54		2.5							
114																									18	18	18			1.5	18	18		36	54	3.5								
117		36	18		36	54	4	18	18	18	54	36	4																															
120																																						18	18	18	54		3	
123																																						36		36	9	63	4	
126																																							18		18	36		2
129	2																																											
132																																												
134	3		18	136	72		4	18	36	72	90	36	7	90	90	18	135	63	11	108	108			198	72	13.5	54	108		90	54	8.5	54	72		72	54	7						
136	3		18	54	72		4	18	36	72	90	36	7	54	54	18	90	36	7	36	36			126		5.5	36	72		36	54	5.5	36	36		18	54	4						
137				54	54		3			72	36	36	4																															
140	3		18		18		1																																					
143														18	36		54		3																									
146																																												
149								18	36		54		3																															
152																																												
155																																												
158																																												
161														36	18	18	36	36	4																									
164																																												
166				82										36	36		45	27	4	72	72			72	72	8	18	36		54		3	18	36		54		3						

Код						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Проф/Ауд (%)	Итого часов в интегрированной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Коллектив(ы)
	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ						Код	Наименование	
99						36			36		14	Информационная безопасность	ПК-3, 8; ПСК-10.8
102						36			18		4	Техноферма безопасности	ПК-7
105						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-8, 16
108						36		50%	30		19	Научно-исследовательский институт, инженерия	ПК-12, 13, 14, 15, 16
111						36		40%	36		14	Информационная безопасность	ПК-27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34; ПСК-10.8
114						36		20%	10		14	Информационная безопасность	ПК-35, 36, 37, 38, 39, 40; ПСК-8.3
117						36		16.7%	18		14	Информационная безопасность	ПК-23, 24, 25, 26
120						36		33.3%	18		14	Информационная безопасность	ПК-5, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 40; ПСК-10.1, 10.2, 10.3
123						36		50%	18		14	Информационная безопасность	ПК-14, 17, 18, 19, 21; ПСК-10.2, 10.3
126						36		50%	10		14	Информационная безопасность	ПК-15, 19, 25, 39, 40; ПСК-10.2, 10.3, 10.4
129						36					21	Физическое воспитание	

132

...

134

...

136

						-		38.3%	294	
--	--	--	--	--	--	---	--	-------	-----	--

137

...

140

...

143

...

146

...

149

...

152

...

155

...

158

...

161

...

164

...

166

...

137						36		100%	18		13	Исторические языки	ОК-6, 8; ПК-4, 5, 6, 9, 11, 16
140						36			18		14	Информационная безопасность	ОК-7; ПК-2, 8, 10
143						36			18		14	Информационная безопасность	ОК-5; ПК-2, 5, 8, 10
146						36		50%	18		14	Информационная безопасность	ОК-1, 2, 3, 5, 10, 11
149						36			24		14	Информационная безопасность	ОК-2, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 3, 4, 5, 8, 11, 13, 15
152						36			18		14	Информационная безопасность	ОК-8; ПК-13, 15, 22, 25, 26, 38, 39, 40; ПСК-10.6, 10.10
155						36			18		14	Информационная безопасность	ОК-9; ПК-13, 14, 21, 23, 33; ПСК-10.7
158						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-5, 9, 10, 14, 20; ПСК-10.4, 10.5, 10.6, 10.9, 10.10
161						36		25%	18		27	Прикладная информатика в экономике	ОК-6, 7

164

...

166

...

						-		51.6%	126	
--	--	--	--	--	--	---	--	-------	-----	--

№ п/п	Формы обучения					Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Аур (%)	Итого часов в лекционной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Коллективы
	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ						Код	Наименование	
168						36		100%			21	Физическое воспитание	ОК-11, 12
172													
173						36		66.7%	36		13	Иностранные языки	ОК-7, 8; ПК-16
176						36		66.7%	36		38	Философия	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11
177													
179													
180						36			18		14	Информационная безопасность	ОК-9; ПК-2, 8, 10
183						36			18		27	Прикладная информатика в экономике	ОК-9; ПК-1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26
184													
185													
187						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-1, 2, 11, 14
190						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-10; ПСК-10.2
191													
193													
194						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 14, 19; ПСК-10.10
197						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-12, 14, 19; ПСК-10.10
198													
200													
201						36			18		27	Прикладная информатика в экономике	ПК-2, 3, 22; ПСК-10.10
204						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-10; 11, 13
205													
207													
208						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-4, 9, 10; ПСК-10.1
211						36			18		14	Информационная безопасность	ПК-6, 12
212													
215													
217													
218	Итого												Коллективы
219		648				18							
221													
222						36	1.50						ПК-3, 8
223													
225													
226													
228		648				18							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	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										
									Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль																													
229	Б2.П.1	Научно-производственный практикум	Баз								108	108																												
230	Б2.П.2	Производственный (преддипломный) практикум	Баз								648	648																												
231	Б2.П.3	Производственный практикум	Баз								108	108																												
232	<																																							
234	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы												
235										По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
236	Б3	Государственный и госземлеустроительный институт									432	432																												
238	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
239										По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт																								
240	ФТД	Факультативы																																						
241	<																																							

						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в лабораторной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Коллективы
	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ						Код	Наименование	
229						36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
230		648			18	36	1.50						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, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40; ПСК-10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10
231						36	1.50						ПК-20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40; ПСК-10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10
232													
233													
234													
235	Часы					ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллективы	
	Итого	СР	Ауд										
236					12	36	1.50						ОК-3, 5, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 29, 31, 32, 33, 34; ПСК-10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10
237													
238													
239	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллективы		
240						-							
241													