







Специальные виды работ

Дипломники		Студентов	40	Руководство		Рецензирование	
Вид работы	Часов на студ.	Трудоёмкость	Каф.	Студ	Каф.	Студ	Каф.
Руководство				40		40	45
Рецензирование	2,0	80	45				
Консультации по							
Председатель ГАК	1,00	40	45				
Члены ГАК							
1	0,50	20	5				
2	0,50	20	31				
3	0,50	20	5				
4	0,50	20	31				
5	0,50						
6	0,50						
7	0,50						
8	0,50						
Итого	5	200					
<b>Итоговый междисц. экзамен по специальности</b>		<b>Студентов</b>	<b>40</b>				
Вид работы	Часов на студ.	Трудоёмкость	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.
Председатель	1	40					
Лекции		14					
Члены ГЭК							
1	0,5						
2	0,5						
3	0,5						
4	0,5						
5	0,5						
6	0,5						
7	0,5						
8	0,5						
Дежурство	Часов на гр.	Групп >>>>	2				
1	3						
2	3						
Итого							

Курсовые работы и проекты							
Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам				
Технологии и методы программирования	КР	5	Студ	40			
			Каф.	5			
Научно-исследовательская работа студента	КР	9	Студ	40			
			Каф.	5			
Инженерия программного обеспечения	КР	8	Студ	40			
			Каф.	5			
Суперкомпьютеры и их применение	КР	8	Студ	40			
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				
			Студ				
			Каф.				

Примечания к комиссиям ГАК


Примечания к комиссиям ГЭК


Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	
			Итого								

Другие виды (производственные, преддипломная) практик											Перечень реализуемых компетенций
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	
1-я производственная практика	6	3	40	2	5						
2-я производственная практика	8	3	40	3	5						
Преддипломная практика	9	3	40	6	5						
			Итого	11							

Нормы

Нормы часов (контроль)		Нормы недель			
Вид работы	Часов на студента	Вид	Неделя из ФГОС	Неделя по Плану	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Экзамен	0,35	Теоретическое обучение	172	172	271,5/294,75
Зачет	0,25	Экзаменационные сессии	28	28	
Диплом (max)	33	Итоговая Аттестация	3	3	4,5/4,5
Курсовой проект (+ к,р,э,г)	3	Учебная практика, Другие Практики,	11	11	16,5/16,5
Курсовая работа	2	Дипломная работа (ВКР)	10	10	15/15
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	Гос. Экзамены и защита			0/0
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00	Каникулы	36	36	
MAX средн. нед. нагрузка (час)	27	Итого	260	260	300/329,5

Нормы часов по циклам (теоретическое обучение без экзаменов)			
Цикл	Часов из ФГОС	Часов по Плану	Отклонение, %
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1080	1080	
Математический и естественнонаучный цикл	2376	2376	
Профессиональный цикл	4554	4554	
Профессиональный цикл			
Распределенные практики и НИР			
Факультативы	270	270	
Физическая культура	396	396	
Итого	8676	8676	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0		
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	300		ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60		
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	330	Сокращение для кредитов	Cr ECTS

Проверка	
Теоретическое обучение в норме!	
Перегрузка студентов недельными учебными занятиями!	27,7
Ошибка в каникулах (д.б. от 7 нед.)!	
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!	
Часы по дипломникам в пределах нормы!	-28,00
Есть незакрепленные дисциплины или неверна трудоемкость!	1296
Объем годового контроля в пределах нормы!	16
Максимальное количество экзаменов в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в учебном году	9
Максимальное количество курсовых проектов (+ к,р,э,г) в семестре	
Максимальное количество курсовых работ в семестре	1
Несбалансированные циклы:	----- OK

Закрепление учебного плана	
Код основной закрепленной за специальностью кафедры	5
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	Информат

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	17 января 2011 г.
Год начала подготовки специалистов по этому учебному плану	2011
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

**Самарский государственный аэрокосмический университет**  
 имени академика С.П. Королёва  
 Рабочий учебный план: специальность "Информационная безопасность автоматизированных систем" Код учебного плана в СГАУ 090303.2.65-2011-О-П-5г00м

Курс 1		#ССЫЛКА!	090303.2_65-10-12345-3022.pli																																
№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3										Контроль	Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3										Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	СРС ID		
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре																					
			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек		Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС		Изуч	Экз	Всего								
1	С1.Б.1	Иностранный язык			72		72	36	108		108	3			72		72	36	108		108	3	144	72	216		216	6	5,5	10					
2	С1.Б.2	История Отечества	18		18		36	72	108	36	144	Э											36	72	108	36	144	4	3,75	30					
3	С2.Б.1	Математический анализ	54		54		108	72	180	54	234	Э	54		54		108	72	180	54	234	Э	216	144	360	108	468	13	12,25	31					
4	С2.Б.3	Алгебра и геометрия	36		36		72	36	108	36	144	Э	36		36		72	36	108	36	144	Э	144	72	216	72	288	8	7,5	31					
5	С2.Б.6	Информатика	36	18	18		72	18	90	36	126	Э											72	18	90	36	126	3,5	3,25	33					
6	С2.Б.8	Физика											36	18	36		90	36	126	36	162	Э	90	36	126	36	162	4,5	4,25	48					
7	С3.Б.1	Языки программирования	36	36	18		90	36	126		126	3	36	36			72	18	90	36	126	Э	162	54	216	36	252	7	6,5	5					
8	С3.Б.3	Организация ЭВМ и вычислительных систем											36	36			72	72	144		144	3	72	72	144		144	4	3,75	11					
9	С3.Б.6	Основы информационной безопасности	36				36	72	108		108	3											36	72	108		108	3	2,75	5					
10	С3.Б.16	Инженерная графика											18		36		54	90	144		144	3	54	90	144		144	4	3,75	9					
11	С3.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	18	18			36	36	72		72	3											36	36	72		72	2	1,75	52					
12	С4.Б.1	Физическая культура			72		72		72		72	3			72		72		72		72	3	144		144		144	1	3,75	21					
Всего АЧ			234	72	288		594	378	972	162	1134		216	90	306		612	360	972	162	1134		1206	738	1944	324	2268	60,0	58,8						
АЧ/Нед			13	4	16		33	21	54	=	=		12	5	17		34	20	54	=	=				=	=	=	<	<						
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			33	/	4				54	162	1134		34	/	4				54	162	1134				1944	324	2268	63	60						
Должно быть АЧ/Нед до																							Должно быть до												
Должно быть АЧ на экзамены																																			
Предельное количество АЧ																																			
Экзаменов																												Должно быть ЗЕТ							
Зачетов																												Должно быть Сг ECTS							
Курсовых проектов, к, р, э, г																												Оценка планирования:							
Курсовых работ																												Отлично							
Всего за учебный год			Неделя ТО		36	Неделя на экзамены					6																								
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,0																																
Сг ECTS за курс			58,8																																
Обозначения:			Э-экзамен		З-зачет		Р-курсовая работа					П-курсовой проект																							
			АЧ-академических часов					ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости																											
			ИГА-Итоговая государственная аттестация																																
																							Итоговая аттестация (дисциплины) (А)												
																							Практики (У,П) + распределенная												
																							Дипломная работа (проект) (Д)												
																							Государственные экзамены (ИГА) (Г)												
																							Итого												

Курс 2		#ССЫЛКА!	090303.2_65-10-12345-3022.pli																														
№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3										Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 4										Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	СРС ID
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре																			
			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек		Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС		Изуч	Экз	Всего						
1	С1.В.1	Иностранный язык (вариативная часть)			72		72	18	90		90	3			72		72	18	90	36	126	3	144	36	180	36	216	6	5,5				
2	С2.Б.1	Математический анализ	54		54		108	72	180	54	234	3												108	72	180	54	234	6,5	6	31		
3	С2.Б.2	Дискретная математика											36		36		72	72	144		144	3	72	72	144		144	4	3,75	31			
4	С2.Б.4	Теория вероятностей и математическая статистика	36		36		72	18	90	36	126	3	36		36		72	36	108	54	162	3	144	54	198	90	288	8	7,5	31			
5	С2.Б.8	Физика	36	18	36		90	18	108		108	3	36	18	36		90	36	126	54	180	3	180	54	234	54	288	8	7,5	48			
6	С2.В.1	Дифференциальные уравнения	36		36		72	108	180	36	216	3												72	108	180	36	216	6	5,5	31		
7	С2.В.2	Теория функций комплексного переменного											36		36		72	108	180		180	3	72	108	180		180	5	4,5	31			
8	С3.Б.2	Технологии и методы программирования	18	18	18		54	72	126		126	3	18	18	18		54	36	90		90	3	108	108	216		216	6	5,5	5			
9	С3.Б.4	Электроника и схемотехника	36	18			54	54	108	36	144	3	36	36			72	144	54	198	3	126	126	252	90	342	9,5	8,75	11				
10	ФТД.1	Военная подготовка			18		18		18		18	3			18		18		18		18	3	36		36		36	1	0,75	3			
11	С4.Б.1	Физическая культура			72		72		72		72	3			72		72		72		72	3	144		144		144	1	3,75	21			
Всего АЧ			216	54	342		612	360	972	162	1134		198	72	324		594	378	972	198	1170		1206	738	1944	360	2304	61,0	59,0				
АЧ/Нед			12	3	19		34	20	54	=	=		11	4	18		33	21	54	<	<					=	<	<	<	<	<		
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			34	/	4				54	162	1134		33	/	4				54	216	1188				1944	378	2322	64,5	60				
Должно быть АЧ/Нед до																																	
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов																												Должно быть ЗЕТ					
Зачетов																												Должно быть Сг ECTS					
Курсовых проектов, к, р, э, г																												Оценка планирования:					
Курсовых работ																												Отлично					
Всего за учебный год			Неделя ТО		36		Неделя на экзамены				7																	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS		
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,0		1,0																							Итоговая аттестация (дисциплины) (А)					
Сг ECTS за курс			59,0																									Практики (У,П) + распределенная					
																												Дипломная работа (проект) (Д)					
																												Государственные экзамены (ИГА) (Г)					
																												Итого					

Обозначения: Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект  
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ИГА-Итоговая государственная аттестация



Курс 3

#ССЫЛКА!

090303.2\_65-10-12345-3022.pli

№	Блок	Дисциплина	Осень(5) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Контроль	Весна(6) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	СРС П						
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре																					
			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч					Экз	Всего				
1	С1.Б.4	Экономика	18		36		54	54	108	36	144	Э									54	54	108	36	144	4	3,75	53							
2	С1.Б.5	Правоведение											18		36		54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	2,75	41					
3	ГСЭ.В2	Корпоративная этика и психология делового общения	18		36		54	18	72		72	З										54	18	72		72	2	1,75	49						
4	ГСЭ.В2	Экономика и менеджмент предприятия	18		36		54	18	72		72	З										54	18	72		72	2	1,75							
5	С2.Б.5	Математическая логика и теория алгоритмов											36		18		54	18	72	36	108	Э	54	18	72	36	108	3	2,75	31					
6	С2.Б.7	Теория информации	36		18		54	18	72		72	З										54	18	72		72	2	1,75	25						
7	С2.Б.10	Теория графов и её приложения	36		36		72	36	108	36	144	Э										72	36	108	36	144	4	3,75	31						
8	С2.В.3	Метрология и электро радиоизмерения											36	36		72	36	108		108	З	72	36	108		108	3	2,75	56						
9	С3.Б.2	Технологии и методы программирования				18	18	18	36		36	Р										18	18	36		36	1	0,75	5						
10	С3.Б.5	Сети и системы передачи информации											36	36		72	36	108		108	З	72	36	108		108	3	2,75	5						
11	С3.Б.7	Управление информационной безопасностью	36		36		72	144	216	54	270	Э										72	144	216	54	270	7,5	7	5						
12	С3.Б.8	Безопасность операционных систем											36	36		72	36	108	36	144	Э	72	36	108	36	144	4	3,75	5						
13	С3.Б.9	Техническая защита информации											54	36		90	54	144	54	198	Э	90	54	144	54	198	5,5	5	5						
14	С3.Б.21	Основы радиотехники	54	36			90	54	144	36	180	Э										90	54	144	36	180	5	4,75	38						
15	С3.В.3	Алгебраические структуры и теория чисел											36		36		72	36	108	36	144	Э	72	36	108	36	144	4	3,75	31					
16	С3.В.5	Методы оптимизации											36		36		72	36	108		108	З	72	36	108		108	3	2,75	45					
17	С3.В.6	Операционные системы	36	36			72	36	108		108	З										72	36	108		108	3	2,75	5						
18	ФТД.1	Военная подготовка			54		54		54		54	З			54		54		54		54	3	108		108		108	3	2,75	3					
19	С4.Б.1	Физическая культура				54		54		54		3										108		108		108		2,75	21						
Всего АЧ			234	72	270	18	594	378	972	162	1134		288	144	234		666	306	972	162	1134		1260	684	1944	324	2268	60,0	58,0						
АЧ/Нед			13	4	15	1	33	21	54	=	=		16	8	13		37	17	54	=	=														
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			32	/	3				54	162	1134		37	/	3				54	162	1134				1944	324	2268	63	60						
Должно быть АЧ/Нед до																																			
Должно быть АЧ на экзамены																																			
Предельное количество АЧ																																			
Экзаменов								4									4																		
Зачетов							3										4																		
Курсовых проектов, к, р, э, г																																			
Курсовых работ							1																												
Всего за учебный год			Неделя ТО			36	Неделя на экзамены					6												Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS								
ЗЕТ за курс без Факультативы / Факультативы			60,0			3,0																													
Cr ECTS за курс			61,0																																

Э-экзамен      3-зачет      Р-курсовая работа      П-курсовой проект  
 Обозначения: АЧ-академических часов      ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)				
Практики (У, П) + распределенная	2	108	3	3
Дипломная работа (проект) (Д)				
Государственные экзамены (ИГА) (Г)				
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Курс 4

#ССЫЛКА!

090303.2\_65-10-12345-3022.pli

№	Блок	Дисциплина	Осень(7)							Контроль	Весна(8)							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	СРС П					
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре																					
			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего	
1	С1.Б.3	Философия	18		18		36	18	54		54	3	18		18		36	54	90	36	126	Э	72	72	144	36	180	5	5	49		
2	С1.Б.6	Основы управленческой деятельности	36				36	36	72		72	3												36	36	72		72	2	2	5	
3	ГСЭ.В1	Информационное право и защита интеллектуальной собственности											18	36			54	18	72		72	3	54	18	72		72	2	2	50		
4	ГСЭ.В1	Основы финансового учёта и анализа											18	36			54	18	72		72	3	54	18	72		72	2	2			
5	С2.Б.9	Теория игр и исследование операций	54		18		72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4	11	
6	С3.Б.10	Безопасность сетей ЭВМ	36	36			72	90	162	36	198	Э												72	90	162	36	198	5,5	5,5	5	
7	С3.Б.11	Безопасность систем баз данных											54	54			108	54	162	36	198	Э	108	54	162	36	198	5,5	5,5	5		
8	С3.Б.13	Криптографические методы защиты информации											54	36			90	90	180	36	216	Э	90	90	180	36	216	6	6	5		
9	С3.Б.18	Информационная безопасность распределённых информационных систем											36	36			72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	3	5		
10	С3.В.1	Теория цифровый обработки сигналов и изображений	54		36		90	54	144	36	180	Э												90	54	144	36	180	5	5	5	
11	С3.В.2	Методы передачи и анализа изображений											54	36			90	18	108		108	3	90	18	108		108	3	3	5		
12	С3.В.4	Компьютерная алгебра	54		18		72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4	5	
13	С3.В.7	Базы данных	36	36			72	36	108		108	3												72	36	108		108	3	3		
14	С3.В.8	Научно-исследовательская работа студента													1	1	17	18		18	3	1	17	18		18	0,5	0,5	5			
15	ОПД.В3	Надёжность и качество программного обеспечения	36	18	18		72	36	108		108	3												72	36	108		108	3	3	5	
16	ОПД.В3	Параллельное программирование	36	18	18		72	36	108		108	3												72	36	108		108	3	3		
17	ОПД.В4	Инженерия программного обеспечения											36		36	36	108	36	144		144	3Р	108	36	144		144	4	4	5		
18	ОПД.В4	Суперкомпьютеры и их применение											36		36	36	108	36	144		144	3Р	108	36	144		144	4	4			
19	ФТД.1	Военная подготовка			72		72		72		72	3			54		54		54		54	3	126		126		126	3,5	3,5	3		
Всего АЧ			324	90	180		594	342	936	144	1080		270	198	108	37	613	323	936	108	1044		1207	665	1872	252	2124	59,0	59,0			
АЧ/Нед			18	5	10		33	19	52	<	<		15	11	6	2	34	18	52	<	<				<	<	<	<	<			
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			33	/			Δ= 36	54	162	1134		32	/			Δ= 36	54	162	1134					1944	324	2268	63	60				
Должно быть АЧ/Нед до																	Должно быть до															
Должно быть АЧ на экзамены																	Должно быть до															
Предельное количество АЧ																	Должно быть ЗЕТ															
Экзаменов																	Должно быть Cr ECTS															
Зачетов																	Оценка планирования:															
Курсовых проектов, к, р, э, г																	Отлично															
Курсовых работ																																
Всего за учебный год			Неделя ТО		36	Неделя на экзамены		6																								
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,0	3,5																												
Cr ECTS за курс			63,5																													

Э-экзамен    3-зачет    Р-курсовая работа    П-курсовой проект  
 Обозначения: АЧ-академических часов    ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)				
Практики (У,П) + распределенная	3	162	4,5	4,5
Дипломная работа (проект) (Д)				
Государственные экзамены (ИГА) (Г)				
Итого	3	162	4,5	4,5

Курс 5

#ССЫЛКА!

090303.2\_65-10-12345-3022.pli

№	Блок	Дисциплина	Осень(9) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Контроль	Весна(10) Нед. ТО+, Экз, РП : 10								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	СРС ID				
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре																				
			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч					Экз	Всего		
1	С3.Б.12	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	36		36		72	72	144	36	180	Э												72	72	144	36	180	5	9,5	5		
2	С3.Б.14	Программно-аппаратные средства обеспечения информации безопасности	54	36			90	90	180	54	234	Э												90	90	180	54	234	6,5	12,25	5		
3	С3.Б.15	Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем	54	36			90	90	180	36	216	Э												90	90	180	36	216	6	11,25	5		
4	С3.Б.19	Методы проектирования защищённых распределённых систем	36	36			72	36	108		108	З												72	36	108		108	3	5,5	5		
5	С3.Б.20	Технология построения защищённых распределённых приложений	36	36			72	36	108		108	З												72	36	108		108	3	5,5	5		
6	С3.В.8	Научно-исследовательская работа студента				1	1	35	36		36	ЗР												1	35	36		36	1	1,75	5		
7	ОПД.В1	Методы распознавания образов	36	36	18		90	18	108	36	144	Э												90	18	108	36	144	4	7,5	5		
8	ОПД.В1	Вычислительная математика	36	36	18		90	18	108	36	144	Э												90	18	108	36	144	4	7,5			
9	ОПД.В2	Компьютерная стеганография	36	36			72	36	108		108	З												72	36	108		108	3	5,5	5		
10	ОПД.В2	Интеллектуальные системы	36	36			72	36	108		108	З												72	36	108		108	3	5,5			
Всего АЧ			288	216	54	1	559	413	972	162	1134													559	413	972	162	1134	31,5	58,8			
АЧ/Нед			16	12	3	0	31	23	54	=	=																		<	=	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			31	/					54	162	1134		/				Δ=	540	54			540			1512	162	1674	46,5	60				
Должно быть АЧ/Нед до																							Должно быть до										
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов																												Должно быть ЗЕТ					
Зачетов																												Должно быть Cr ECTS					
Курсовых проектов, к, р, э, г																												Оценка планирования:					
Курсовых работ																												Отлично					
Всего за учебный год			Неделя ТО		28		Неделя на экзамены		3																Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS					
ЗЕТ за курс без Факультативы / Факультативы			60,0																						3	162	4,5	4,5					
Cr ECTS за курс			87,3																						6	324	9	9					
Э-экзамен			3-зачет		Р-курсовая работа		П-курсовой проект																		10	540	15	15					
Обозначения: АЧ-академических часов			ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости		ИГА-Итоговая государственная аттестация																				Итого	19	1026	28,5	28,5				

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)	3	162	4,5	4,5
Практики (У,П) + распределенная	6	324	9	9
Дипломная работа (проект) (Д)	10	540	15	15
Государственные экзамены (ИГА) (Г)				
<b>Итого</b>	<b>19</b>	<b>1026</b>	<b>28,5</b>	<b>28,5</b>

Рабочий учебный план: специальность "Информационная безопасность автоматизированных систем" Код учебного плана в СГАУ 090303.2.65-2011-О-П-5г00м

#####

090303.2\_65-10-12345-3022.pli

Курс	Теоретическое обучение							Спец. виды работ																АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS					
	Итого АЧ					ЗЕТ	Ср ECTS	Итоговая аттестация (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Дипломная работа (проект) (Д)				Гос. экзамены (ИГА) (Г)											
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего			Нед	АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS								
1	1 206	738	1 944	324	2 268	60	58,75																				2 268	60	58,75		
2	1 206	738	1 944	360	2 304	61	59																						2 304	61	59
3	1 260	684	1 944	324	2 268	60	58					2	108	3	3														2 376	63	61
4	1 207	665	1 872	252	2 124	59	59					3	162	4,5	4,5														2 286	63,5	63,5
5	559	413	972	162	1 134	31,5	58,75	3	162	4,5	4,5	6	324	9	9	10	540	15	15										2 160	60	87,25
6																															
7																															
Всего	5438	3238	8676	1422	10098	271,5	293,5	3	162	4,5	4,5	11	594	16,5	16,5	10	540	15	15									11394	307,5	329,5	

## Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 С1			2 С2			3 С3			4 Физкультура			5 Практики, НИР			6 ИГА			Факультативы			Всего								
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План						
Базовая	24	29	24	65	69	69	102	108	105													191	206	198						
Вариативная	8	10	10	9	14	14	38	42	41													55	66	65						
Итого	32	39	34	74	83	83	140	150	146	2	2	2	15	18	17	18	21	20	10	8		281	323	308						
Точность вычисления ЗЕТ	0,25			Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)			0,25			Д --> ИГА			Без факультативов									281			313			300		

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	75,4%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	27,9%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	48,1%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	25,4%

Подлежит изучению ЗЕТ

307,5