

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Загруппированная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накормлено по листам курсов, ЗЕТ																				
		По семестрам		Часов	В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																			
		Оценки	Зачеты		Всего из ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем																																
		Курсовые проекты, курсовые работы (э, РТР и)	Курсовые работы	Лекции					Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР																												
[32:38]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																					
		Всего ЗЕТ: 33=16,5+16,5																													16,5			16,5																					
B1.B.1	Иностранный язык	1	12	198	198	144	54			72																			10																										
B1.B.2	История России	1		108	108	36	72	18		18																			30																										
B1.B.3	Философия	8	7	112	112	64	48														18		18		14		14	49																											
B1.B.4	Экономика	7	4	108	108	54	54																					53																											
B1.V.1	Правоведение	7		108	108	54	54							18		36												41																											
B1.V.2	Иностранный язык (вариативная часть)	4	3	234	234	144	90						72			72												7,5																											
B: [16:19]	B: [13:22]	4	5	868	868	496	372	18		90			72			72			18								14	28																											
		Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																													5			28																					
1	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		7	108	108	54	54																	18	36			50																											
2	Основы финансового учёта и анализа		7	108	108	54	54																					3																											
		Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																					
1	Корпоративная этика и психология делового общения		7	72	72	54	18																	18	36			49																											
2	Экономика и менеджмент предприятия		7	72	72	54	18																	18	36			2																											
		Всего по циклу																												4	7	1048	1048	604	444	18	90			72		72		18		108				72	72	54	14	14	
[54:58]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл																																																					
		Всего ЗЕТ: 55,5=28+27,5																													28																								
B2.B.1	Математический анализ	12		396	396	216	180	54		54		54		54														31																											
B2.B.2	Физика	2	3	252	252	180	72			36	18	36		36	18	36												48																											
B2.B.3	Информатика	1		108	108	72	36	36	18	18																		33																											
B2.B.4	Экология	7		72	72	36	36															18	18				52																												
B2.V.1	Дискретная математика	2	1	216	216	108	108	36		36		18		18													31																												
B2.V.2	Алгебра и геометрия	12		216	216	144	72	36		36		36		36													31																												
B2.V.3	Физика (вариативная часть)	4		108	108	90	18						36	18	36												8																												
B2.V.4	Математический анализ (вариативная часть)	3		144	144	108	36					54		54													4																												
B: [27:29]	B: [25:31]	9	3	1512	1512	954	558	162	18	144		144	18	144		90	18	90		36	18	36				18	18	52,5																											
		Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																													3																								
1	Теория информации		5	108	108	54	54										36	18										11																											
2	Дополнительные главы математической логики		5	108	108	54	54										36	18										3																											
		Всего по циклу																												9	4	1620	1620	1008	612	162	18	144		144	18	144		90	18	90		36	18	36		36	18	18	18
[124:134]	Б3	Профессиональный цикл																																																					
		Всего ЗЕТ: 129,5=65+64,5																													65																								
B3.B.1	Электротехника, электроника и схемотехника	34		288	288	162	126							36	18	18		54	36									56																											
B3.B.2	ЭВМ и периферийные устройства	6		144	144	90	54															36	54					11																											
B3.B.3	Операционные системы	5		108	108	72	36										36	36										4																											
B3.B.4	Программирование		12	324	324	162	162	36	36	18		36	36															33																											
B3.B.5	Сети ЭВМ и телекоммуникаций	6		144	144	90	54																	36	54			11																											
B3.B.6	Защита информации		6	108	108	72	36																	36	36			11																											
B3.B.7	Базы данных	56		216	216	144	72										36	36					36	36				11																											
B3.B.8	Инженерная графика	2		108	108	54	54			18		36																9																											
B3.B.9	Компьютерная графика	4		108	108	72	36							36	36													11																											
B3.B.10	Безопасность жизнедеятельности	6		72	72	36	36															18	18					52																											
B3.B.11	Метрология, стандартизация и сертификация		5	108	108	54	54										36		18									56																											
B3.B.12	Теория автоматического управления		4	72	72	54	18												36	18								7																											
B3.B.13	Объектно-ориентированное программирование	5		108	108	72	36										36	36										11																											
B3.B.14	Технологии программирования	7		108	108	72	36																36	36				33																											
B3.V.1	Микропроцессорные средства и системы	6		216	216	126	18	72														54	72					11																											
B3.V.2	Системы искусственного интеллекта	8		108	108	84	24																			36	48	11																											
B3.V.3	Технологии проектирования информационно-вычислительных систем	7		108	108	72	36															36	18	18				11																											
B3.V.4	Интерфейсы информационно-вычислительных систем		78	180	180	144	36															36	18	18		36	36	11																											
B3.V.5	Разработка WEB-приложений	8		108	108	48	12	48																24	24		12	11																											
B3.V.6	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	216	216	144	72						36		36		36	36										45																											

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наконтено по листам курсов, ЗЕТ									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, семинары, рефераты (Ф, ЭФ, РТР (Г))	Курсовые работы	Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																			
								1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед							7 сем		18 нед		8 сем		11 нед		
								Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических							КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР

Зав. кафедрой _____ / Прохоров С.А. /

Зав. магистратурой _____ / Соловова Г.И. /

Руководитель магистерской программой _____ / Прохоров С.А. /

- ПРИМЕЧАНИЕ 1: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из исключенных в данный раздел.*
 2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.
 3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике", определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант. Эта дисциплина также указывается в индивидуальном плане работы студента-

Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов	
Учебная практика	4	5	65	2	11						
				Итого	2						

Другие виды (производственных) практик											Перечень реализуемых компетенций
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов	
Производственная практика	6	5	65	2	11						
				Итого	2						

Нормы

Нормы недель						
Вид	Неделя из ФГОСа (бак)	Неделя по Плану (бак)	Неделя из ФГОСа (маг)	Неделя по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Теоретическое обучение	138	138			138	228/223,5
Экзаменационные сессии	23	23			23	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						0/0
Учебная практика, Другие Практики, НИР	4	4			4	8/8
Выпускная работа, Диссертация						0/0
Гос. Экзамены и защита	8	8			8	12/12
Каникулы	35	35			35	
Итого	208	208			208	248/243,5

Нормы часов		
Вид работы	Часов на студента	
Экзамен	0,35	
Зачет	0,25	
Выпускная работа (маг)	23	
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3	
Курсовая работа	2	
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	
Диссертация (маг)	38	
Выпускной экзамен	5	
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00	
МАХ средн. нед. нагрузка (час) бакалавр/магистр	27	14

Нормы часов по циклам (теоретическое обучение без экзаменов)			
Цикл	Часов из ФГОСа	Часов по Плану	Отклонение, %
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1048	1048	
Математический и естественнонаучный цикл	1620	1620	
Профессиональный цикл	3996	3996	
Профессиональный цикл			
Распределенные практики и НИР	72	72	
Факультативы	288	288	
Физическая культура	396	396	
Итого	7420	7420	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0	ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	240		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60		
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	244	Сокращение для кредитов	Cr ECTS

Проверка	
Теоретическое обучение в норме!	
Перегрузка студентов недельными учебными занятиями!	30.3
Каникулы в норме!	
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!	
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!	-20/-38
Есть незакрепленные дисциплины или неверна трудоемкость!	3649
Объем годового контроля в пределах нормы!	15
Максимальное количество экзаменов в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в учебном году	8
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	11
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	Информат

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	09 октября 2009 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану	2011
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

Курс 1		Утвержден: Ректор <u> </u> / <u>Шахматов Е.В.</u> / " " 2011 г.												230100.2_62-10-1234-3022.plm																										
№	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	Сем-Сем											
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре																											
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч					Экз	Всего									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык			72		72	18	90	Экз	90	3			72		72	36	108		108	3		144	54	198	Экз	198	5,5	5	10	1-2								
2	Б1.Б.2	История России	18		18		36	72	108	Экз	36	Э										Э		36	72	108	Экз	36	144	4	3,5	30	1-1							
3	Б2.Б.1	Математический анализ	54		54		108	72	180	Экз	54	Э	54		54		108	108	216	54	270	Э		216	180	396	Экз	108	504	14	13	31	1-2							
4	Б2.Б.2	Физика											36	18	36		90	36	126	36	162	Э		90	36	126	Экз	36	162	4,5	4	48	2-3							
5	Б2.Б.3	Информатика	36	18	18		72	36	108	Экз	36	Э										Э		72	36	108	Экз	36	144	4	3,5	33	1-1							
6	Б2.В.1	Дискретная математика	36		36		72	72	144		144	3	18		18		36	36	72	36	108	Э	108	108	216	Экз	36	252	7	6,5	31	1-2								
7	Б2.В.2	Алгебра и геометрия	36		36		72	36	108	Экз	36	Э	36		36		72	36	108	36	144	Э	144	72	216	Экз	72	288	8	7,5	31	1-2								
8	Б3.Б.4	Программирование	36	36	18		90	72	162		162	3	36	36		72	90	162		162	3		162	162	324		324	9	8,5	33	1-2									
9	Б3.Б.8	Инженерная графика											18		36		54	54	108		108	3		54	54	108		108	3	2,5	9	2-2								
10	Б4.Б.1	Физическая культура			72		72		72		72	3			72		72		72		72	3		144		144		144	1	3,5	21	1-6								
Всего АЧ			216	54	324		594	378	972	162	1134		198	54	324		576	396	972	162	1134		1170	774	1944	Экз	324	2268	60,0	57,5										
АЧ/Нед			12	3	18		33	21	54	=	=		11	3	18		32	22	54	=	=					=	=	=	<	<										
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			33	/	4				54	162	1134		32	/	4				54	162	1134				1944	324	2268	63	60											
Должно быть АЧ/Нед до																												63	60											
Должно быть АЧ на экзамены																																								
Предельное количество АЧ																																								
Экзаменов											4										4							Максимум ЗЕТ по графику												
Зачетов											3										3							Должно быть Сг ECTS												
Курсовых проектов, к, р, э, г																												Оценка планирования:												
Курсовых работ																												Отлично												
Всего за учебный год			Недель ТО		36		Неделя на экзамены				6															Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS											
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60																																					
Сг ECTS за курс			57,5																																					
Обозначения:			Э-экзамен		3-зачет		Р-курсовая работа				П-курсовой проект																													
			АЧ-академических часов		ЗЕТ-зачетных единиц				трудоемкости																															
			ИГА-Итоговая государственная аттестация																																					
																										Итого														

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				
Практики (У,П) + распределенная				
Выпускная работа, Диссертация (Д)				
Государственные экзамены, защиты (Г)				
Итого				

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва
 Рабочий учебный план: бакалаврской подготовки по направлению "Информатика и вычислительная техника" Код учебного плана в СГАУ 230100.2.62-2011-О-П-4г00м

Курс 2 Утвержден: Ректор _____ / Шахматов Е.В. / " " 2011 г.

230100.2_62-10-1234-3022.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3							Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	Сем-Сем				
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего								
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд											СРС	Изуч	Экз	Всего
1	Б1.Б.4	Экономика								18			36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	2,5	53	4-4	
2	Б1.В.2	Иностранный язык (вариативная часть)			72			72	54	126					72		36	108	36	144	3	144	90	234	36	270	7,5	7		3-4	
3	Б2.Б.2	Физика	36	18	36			90	36	126											3	90	36	126		126	3,5	3	48	2-3	
4	Б2.В.3	Физика (вариативная часть)									36	18	36			90	18	108	36	144	3	90	18	108	36	144	4	3,5		4-4	
5	Б2.В.4	Математический анализ (вариативная часть)	54		54			108	36	144	54										3	108	36	144	54	198	5,5	5		3-3	
6	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника	36	18	18			72	72	144	36				90	54	144	36	180	3	162	126	288	72	360	10	9,5	56	3-4		
7	Б3.Б.9	Компьютерная графика										36	36			72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	2,5	11	4-4	
8	Б3.Б.12	Теория автоматического управления										36		18		54	18	72		72	3	54	18	72		72	2	1,5	7	4-4	
9	Б3.В.6	Теория вероятностей и математическая статистика	36		36			72	36	108					72	36	108	54	162	3	144	72	216	54	270	7,5	7	45	3-4		
10	Б3.ДВ1	Дифференциальные и разностные уравнения	36		36			72	72	144	36									3	72	72	144	36	180	5	4,5	31	3-3		
11	Б3.ДВ1	Архитектуры ЭВМ и вычислительных систем	36		36			72	72	144	36									3	72	72	144	36	180	5	4,5		3-3		
12	Б3.ДВ2	Математическая логика и теория алгоритмов	36		18			54	18	72	36									3	54	18	72	36	108	3	2,5	11	3-3		
13	Б3.ДВ2	Алгоритмы и анализ сложности	36		18			54	18	72	36									3	54	18	72	36	108	3	2,5		3-3		
14	Б3.ДВ3	Вычислительная математика										36	18	18		72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	2,5	33	4-4	
15	Б3.ДВ3	Технологии сети Интернет										36	18	18		72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	2,5		4-4	
16	ФТД.1	Военная подготовка			36			36		36				36		36		36		36	3	72		72		72	2	1,5	3	3-8	
17	Б4.Б.1	Физическая культура			72			72		72				72		72		72		72	3	144		144		144		3,5	21	1-6	
Всего АЧ			234	36	378			648	324	972	162				252	108	324		684	288	972	162	1134		1332	612	1944	324	2268	59,0	56,0
АЧ/Нед			13	2	21			36	18	54	=				14	6	18		38	16	54	=	=				=	=	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			36	/	4					54	162	1134		38	/	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																	4					Максимум ЗЕТ по графику									
Зачетов																	4					Должно быть Cr ECTS									
Курсовых проектов, к, р, э, г																						Оценка планирования:									
Курсовых работ																						Отлично									
Всего за учебный год			Неделя ТО		36	Неделя на экзамены		6															Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS					
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60	2																											
Cr ECTS за курс			59,0																												

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

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Выпускная работа, Диссертация (Д)			
Государственные экзамены, защиты (Г)			
Итого	2	108	3

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва
 Рабочий учебный план: бакалаврской подготовки по направлению "Информатика и вычислительная техника" Код учебного плана в СГАУ 230100.2.62-2011-О-П-4г00м

Курс 3 Утвержден: Ректор _____ / Шахматов Е.В. / " " 2011 г.

230100.2_62-10-1234-3022.plm

№	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	Сем-Сем				
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего								
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд											СРС	Изуч	Экз	Всего
1	Б2.ДВ1	Теория информации	36		18		54	54	108		108	3								54	54	108		108	3	2,5	11	5-5			
2	Б2.ДВ1	Дополнительные главы математической логики	36		18		54	54	108		108	3								54	54	108		108	3	2,5		5-5			
3	Б3.Б.2	ЭВМ и периферийные устройства											36	54			90	54	144	36	180	Э	90	54	144	36	180	5	4,5	11	6-6
4	Б3.Б.3	Операционные системы	36	36			72	36	108	36	144	Э								72	36	108	36	144	4	3,5	11	5-5			
5	Б3.Б.5	Сети ЭВМ и телекоммуникаций											36	54			90	54	144	36	180	Э	90	54	144	36	180	5	4,5	11	6-6
6	Б3.Б.6	Защита информации											36	36			72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	2,5	11	6-6
7	Б3.Б.7	Базы данных	36	36			72	36	108	36	144	Э	36	36			72	36	108	36	144	Э	144	72	216	72	288	8	7,5	11	5-6
8	Б3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности											18	18			36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	1,5	52	6-6
9	Б3.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	36		18		54	54	108		108	3								54	54	108		108	3	2,5	56	5-5			
10	Б3.Б.13	Объектно-ориентированное программирование	36	36			72	36	108	36	144	Э								72	36	108	36	144	4	3,5	11	5-5			
11	Б3.В.1	Микропроцессорные средства и системы											54	72			126	54	180	36	216	Э	126	54	180	36	216	6	5,5	11	6-7
12	Б3.ДВ4	Теория формальных языков и грамматик	36	18	18		72	36	108		108	3								72	36	108		108	3	2,5	11	5-5			
13	Б3.ДВ4	Основы радиотехники	36	18	18		72	36	108		108	3								72	36	108		108	3	2,5		5-5			
14	Б3.ДВ5	Моделирование информационно-вычислительных систем	36	36			72	36	108		108	3								72	36	108		108	3	2,5	11	5-5			
15	Б3.ДВ5	Теория графов и её применения	36	36			72	36	108		108	3								72	36	108		108	3	2,5		5-5			
16	Б3.ДВ6	Системное программирование	18	36	18		72	36	108	36	144	Э								72	36	108	36	144	4	3,5	11	5-5			
17	Б3.ДВ6	Логическое программирование	18	36	18		72	36	108	36	144	Э								72	36	108	36	144	4	3,5		5-5			
18	Б3.ДВ7	Системы реального времени											36	54			90	18	108		108	3	90	18	108		108	3	2,5	11	6-6
19	Б3.ДВ7	Программная инженерия											36	54			90	18	108		108	3	90	18	108		108	3	2,5		6-6
20	ФТД.1	Военная подготовка			54		54		54		54	3			54		54		54		54	3	108		108		108	3	2,5	3	3-8
21	Б4.Б.1	Физическая культура			54		54		54		54	3			54		54		54		54	3	108		108		108	1	2,5	21	1-6
Всего АЧ			270	198	180		648	324	972	144	1116		252	324	108		684	288	972	144	1116		1332	612	1944	288	2232	60,0	54,0		
АЧ/Нед			15	11	10		36	18	54	<	<		14	18	6		38	16	54	<	<				=	<	<	<	<	<	<
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			36	/	3				54	162	1134		38	/	3				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 до														
Экзаменов										4							Максимум ЗЕТ по графику														
Зачетов										4							Должно быть Cr ECTS														
Курсовых проектов, к, р, э, г										3							Оценка планирования:														
Курсовых работ																	Отлично														
Всего за учебный год			Неделя ТО		36			Неделя на экзамены				6																			
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60		3																										
Cr ECTS за курс			57,0																												
Э-экзамен			3-зачет			Р-курсовая работа			П-курсовой проект																						
Обозначения: АЧ-академических часов			ЗЕТ-зачетных единиц			трудоемкости																									
ИГА-Итоговая государственная аттестация																															
												Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)					Нед		АЧ		ЗЕТ		Cr ECTS								
												Практики (У,П) + распределенная					2		108		3		3								
												Выпускная работа, Диссертация (Д)																			
												Государственные экзамены, защиты (Г)																			
												Итого					2		108		3		3								

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва

Рабочий учебный план: бакалаврской подготовки по направлению "Информатика и вычислительная техника" Код учебного плана в СГАУ 230100.2.62-2011-О-П-4г00м

Курс 4 Утвержден: Ректор / Шахматов Е.В. / " " 2011 г. 230100.2_62-10-1234-3022.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3 1/2									Контроль	Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП : 12 2 1									Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Cr ECTS	Каф	Сем-Сем						
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре										Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего										
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего																
1	Б1.Б.3	Философия	18		18		36	36	72		72	3	14		14		28	12	40	36	76	Э	64	48	112	36	148	4	5	49	7-8						
2	Б1.В.1	Правоведение	18		36		54	54	108	36	144	Э												54	54	108	36	144	4	4,5	41	7-7					
3	Б1.ДВ1	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	18	36			54	54	108		108	3												54	54	108		108	3	3,5	50	7-7					
4	Б1.ДВ1	Основы финансового учёта и анализа	18	36			54	54	108		108	3												54	54	108		108	3	3,5		7-7					
5	Б1.ДВ2	Корпоративная этика и психология делового общения	18	36			54	18	72		72	3												54	18	72		72	2	2	49	7-7					
6	Б1.ДВ2	Экономика и менеджмент предприятия	18	36			54	18	72		72	3												54	18	72		72	2	2		7-7					
7	Б2.Б.4	Экология	18	18			36	36	72		72	3												36	36	72		72	2	2	52	7-7					
8	Б3.Б.14	Технологии программирования	36	36			72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4,5	33	7-7					
9	Б3.В.1	Микропроцессорные средства и системы				18	18	18	36		36	Р												18	18	36		36	1	1	11	6-7					
10	Б3.В.2	Системы искусственного интеллекта											36	48			84	24	108	36	144	Э	84	24	108	36	144	4	4,5	11	8-8						
11	Б3.В.3	Технологии проектирования информационно-вычислительных систем	36	18	18		72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4,5	11	7-7					
12	Б3.В.4	Интерфейсы информационно-вычислительных систем	36	18	18		72	18	90		90	3	36	36			72	18	90		90	3	144	36	180		180	5	6	11	7-8						
13	Б3.В.5	Разработка WEB-приложений											24	24		12	60	48	108		108	3Р	60	48	108		108	3	3,5	11	8-8						
14	Б3.В.7	Технологии сетевого программирования											24	24			48	24	72	36	108	Э	48	24	72	36	108	3	3,5	11	8-8						
15	Б3.ДВ8	Теоретические основы автоматизированного управления	36	36			72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4,5	11	7-7					
16	Б3.ДВ8	Теория случайных процессов	36	36			72	36	108	36	144	Э												72	36	108	36	144	4	4,5		7-7					
17	Б3.ДВ9	Параллельное программирование											36	36			72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	3,5	11	8-8						
18	Б3.ДВ9	Социальные и этические проблемы информационных технологий											36	36			72	36	108		108	3	72	36	108		108	3	3,5		8-8						
19	НИР.Б.1	НИР бакалавра				1	1	18	19		19	3				1	1	52	53		53	3	2	70	72		72	2	2	11	7-8						
20	ФТД.1	Военная подготовка			54		54		54		54	3			54		54		54		54	3	108		108		108	3	3,5	3	3-8						
Всего АЧ			234	198	144	18	594	342	936	144	1080		170	168	68	12	418	162	580	108	688		1012	504	1516	252	1768	49,0	56,0								
АЧ/Нед			13	11	8	1	34	20	53	<	<		15	15	6	1	38	15	53	=	<				<	<	<	<	<	<	<	<					
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			33	/			Δ= 9	54	162	1107		37	/			Δ= 14	54	108	702					1539	270	1809	50,25	60									
Должно быть АЧ/Нед до																																					
Должно быть АЧ на экзамены																																					
Предельное количество АЧ																																					
Экзаменов																																					
Зачетов																																					
Курсовых проектов, к, р, э, г																																					
Курсовых работ																																					
Всего за учебный год			Неделя ТО			30			Неделя на экзамены			5																									
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60			3																															
Cr ECTS за курс			70,0																																		

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

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				
Практики (У,П) + распределенная	1 1/3	72	2	2
Выпускная работа, Диссертация (Д)				
Государственные экзамены, защиты (Г)	8	432	12	12
Итого	9 1/3	504	14	14

Рабочий учебный план: бакалаврской подготовки по направлению "Информатика и вычислительная техника" Код учебного плана в СГАУ 230100.2.62-2011-О-П-4г00м

Утвержден: Ректор _____ / Шахматов Е.В. / "___" _____ 2011 г.

230100.2_62-10-1234-3022.plm

Курс	Теоретическое обучение							Спец. виды работ												АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS													
	Итого АЧ					ЗЕТ	Ср ECTS	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Выпускная работа, Диссертация (Д)							Государственные экзамены, защиты (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	1 170	774	1 944	324	2 268	60	57,5																		2 268	60	57,5								
2	1 332	612	1 944	324	2 268	59	56					2	108	3	3													2 376	62	59					
3	1 332	612	1 944	288	2 232	60	54					2	108	3	3													2 340	63	57					
4	1 012	504	1 516	252	1 768	49	56					1	1/3	72	2	2												8	432	12	12	2 272	63	70	
5																																			
6																																			
7																																			
Всего	4846	2502	7348	1188	8536	228	223,5					5	1/3	288	8	8													8	432	12	12	9256	248	243,5

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2 Б2			3 Б3			4 Физкультура			5 Практики и НИРМ			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	16	19	16,5	27	29	28	62	67	65													105	115	109,5
Вариативная	13	22	16,5	25	31	27,5	57	72	65													95	125	108,5
Итого	32	38	33	54	58	55,5	124	134	129,5	2	2	2	8	8	8	12	12	12	10	8	232	262	248	
Точность вычислений ЗЕТ	0,50			Точность вычислений ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)						0,25			Без факультативов									232	252	240

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	50,2%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	35,9%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	44,2%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	20,7%

Подлежит изучению ЗЕТ

248