

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "СахГУ"
Институт естественных наук и техносферной безопасности

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02 Прикладная математика и информатика
Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии
(4 курс; 2018-2019 учебный год)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 19.10.2017

01.03.02

Кафедра: Информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная и производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	социально-педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 228 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДВО

Директор

/ Зав. кафедрой



И.о. ректора Фёдоров О.А.

Кобенья Л.И. / Кобенья Л.И./
Багдасарян А.С. / Багдасарян А.С./
Осипов Г.С. / Осипов Г.С./

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				234	256	242	60	29	31	60	31	29	60	30	30	62	25	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	31	29	60	30	30	60	25	35	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	37.5%	213	216	216	60	29	31	60	31	29	54	30	24	42	25	17	
Б1.Б	Базовая часть				99	120	120	40	23	17	36	21	15	32	18	14	12	7	5	
Б1.В	Вариативная часть				96	114	96	20	6	14	24	10	14	22	12	10	30	18	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	15							6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				15	21	15							6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					10	2										2		2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	2										2		2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.35%													
		в интерактивной форме					20.8%													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53		-	54	52.2	-	54.3	53	-	52.4	52.6	-	52.8	52.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.6		-	31	31.8	-	33	31	-	31.9	24.7	-	25	25
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5		-	2	1.9	-	4	4	-	4	2.2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8		3	5	11	5	6	8	5	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10		6	4	5	3	2	9	4	5	10	5	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2			2	6	3	3	3	1	2	1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					2		2		1	1								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080							29	20		1152							31	22		2232							60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						29				1152							31			2232						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										52,2										53,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31										31,8										31,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31										31,8										31,4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										1,9										2													
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	594	234	144	216	378	108	29	ТО: 180 Э: 2		1152	640	224	114	302	350	162	31	ТО: 190 Э: 3		2232	1234	458	258	518	728	270	60	ТО: 370 Э: 5					
1	Б1.Б.01	История	За	144	72	36		36	72		4												За	144	72	36		36	72		4		27	1			
2	Б1.Б.03	Иностраный язык	К	72	36			36	36		2		ЗаО	108	76			76	32		3		ЗаО К	180	112			112	68		5		10	123			
3	Б1.Б.05	Математический анализ	За	108	72	36		36	36		3		Экз	144	56	18		38	52	36	4		Экз За	252	128	54		74	88	36	7		18	1234			
4	Б1.Б.06	Алгебра и аналитическая геометрия	За	108	72	36		36	36		3		Экз	108	76	38		38	5	27	3		Экз За	216	148	74		74	41	27	6		18	123			
5	Б1.Б.08	Теоретические основы информатики	Экз	108	54	18	36		9	45	3												Экз	108	54	18	36		9	45	3		14	1			
6	Б1.Б.15	Языки и методы программирования	Экз	108	36	36			36	36	3		Экз	108	38	38			43	27	3		Экз(2)	216	74	74			79	63	6		14	123			
7	Б1.Б.18	Операционные системы	Экз	72	36	36			9	27	2		Экз	108	38	38			43	27	3		Экз(2)	180	74	74			52	54	5		14	123			
8	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	За	108	72	36			36	36	3												За	108	72	36		36	36		3		3	1			
9	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт												36	18	18					1			36	18	18			18		1		21	23			
10	Б1.В.01	Основы психологии											За	72	56	18		38	16		2		За	72	56	18		38	16		2		22	2			
11	Б1.В.02	Основы педагогики											За	72	56	18		38	16		2		За	72	56	18		38	16		2		22	2			
12	Б1.В.07	Офисные технологии	За	72	36		36		36		2		ЗаО	72	38		38		34		2		За ЗаО	144	74		74		70		4		14	123			
13	Б1.В.09	Математическая логика											Экз	144	76	38		38	23	45	4		Экз	144	76	38		38	23	45	4		18	2			
14	Б1.В.13	Практикум на ЭВМ	К	72	36		36		36		2		За	72	38		38		34		2		За К	144	74		74		70		4		14	123			
15	Б1.В.14	Практикум по операционным системам	За	72	36		36		36		2		За	72	38		38		34		2		За(2)	144	74		74		70		4		14	123			
16	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	36	36			36					За	36	36			36					За(2)	72	72			72					21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7) К(2)											Экз(5) За(5) ЗаО(2)											Экз(8) За(12) ЗаО(2) К(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.		
ИТОГО (с факультативами)				1192							31	22		1116							29	21		2308							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1192						31				1116							29			2308						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,3										53									53,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33										31									32											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33										31									32											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4									4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1192	702	284	114	304	328	162	31	ТО: 190 Э: 3		1116	630	234	144	252	324	162	29	ТО: 180 Э: 3		2308	1332	518	258	556	652	324	60	ТО: 370 Э: 6		
1	Б1.Б.02	Философия										ЗаО	144	54	18		36	90		4		ЗаО	144	54	18		36	90		4		29	4	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	ЗаО	72	38			38	34		2											ЗаО	72	38			38	34		2		10	123	
3	Б1.Б.05	Математический анализ	Экз	144	76	38		38	32	36	4		Экз	108	54	18		36	27	27	3		Экз(2)	252	130	56		74	59	63	7		18	1234
4	Б1.Б.06	Алгебра и аналитическая геометрия	Экз	108	76	38		38	5	27	3											Экз	108	76	38		38	5	27	3		18	123	
5	Б1.Б.07	Физика	За	108	76	38		38	32		3		Экз	108	72	36		36	9	27	3		Экз За	216	148	74		74	41	27	6		38	34
6	Б1.Б.12	Дифференциальные уравнения										ЗаО	108	72	36		36	36		3		ЗаО	108	72	36		36	36		3		18	4	
7	Б1.Б.13	Дискретная математика	ЗаО	108	76	38		38	32		3											ЗаО	108	76	38		38	32		3		18	3	
8	Б1.Б.15	Языки и методы программирования	Экз	72	38	38			7	27	2											Экз	72	38	38			7	27	2		14	123	
9	Б1.Б.18	Операционные системы	Экз	108	38	38			43	27	3											Экз	108	38	38			43	27	3		14	123	
10	Б1.Б.21	Web-технологии, языки и средства создания web-приложений										За	72	36	36			36		2		За	72	36	36			36		2		14	45	
11	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	К	36	18	18			18		1											К	36	18	18			18		1		21	23	
12	Б1.В.06	Компьютерная алгебра	Экз	144	76	38		38	23	45	4											Экз	144	76	38		38	23	45	4		18	3	
13	Б1.В.07	Офисные технологии	ЗаО	72	38		38		34		2											ЗаО	72	38		38		34		2		14	123	
14	Б1.В.08	Основы микроэлектроники и схмотехники										Экз	108	72	36	36			36	3		Экз	108	72	36	36			36	3		38	4	
15	Б1.В.10	Теория алгоритмов										Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз	108	54	18		36	18	36	3		18	4	
16	Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование										Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз	144	72	36	36		36	36	4		14	45	
17	Б1.В.13	Практикум на ЭВМ	За	72	38		38		34		2											За	72	38		38		34		2		14	123	
18	Б1.В.14	Практикум по операционным системам	За	72	38		38		34		2											За	72	38		38		34		2		14	123	
19	Б1.В.15	Практикум по web-технологиям										ЗаО	72	36		36		36		2		ЗаО	72	36		36		36		2		14	45	
20	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	76	76				76			За	72	72			72					За(2)	148	148			148					21	123456	
21	Б1.В.ДВ.08.01	Практикум "Настольные издательские системы"										За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		14	4	
22	Б1.В.ДВ.08.02	Основы работы в системе MathCad										За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		14	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО(3) К										Экз(5) За(3) ЗаО(3)										Экз(10) За(7) ЗаО(6) К											
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГИА			(План)																															
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз										Экз											
КАНИКУЛЫ													2 3/6										6 3/6											9

