

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

План одобрен Ученым советом
Протокол №6 31.08.2017 г.

09.03.01
Квалификация: бакалавр

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров

Утверждаю
Ректор
« 1 СЕН 2017 » г.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет



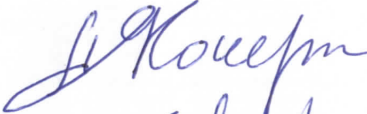

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Вычислительные машины, комплексы системы и сети»

Согласовано:

Директор КУИМЦ

Ответственный за АОП

А.В. Кочергин

Г.И. Павлов

Сметная часть	Индекс	Наименование	Форма контроля		Эксперт	Итого академ. часов	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5											
			Зачет	Эксперт			Сек. 1			Сек. 2			Сек. 3			Сек. 4			Сек. 5			Сек. 6			Сек. 7			Сек. 8			Сек. 9			Сек. А																																
							Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																														
Блок 2. Практики																																																																		
Вершинная часть																																																																		
10	02.8.01(У)	Учебная практика - исполнительская		4		3	108	108	108																																																									
11	02.8.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		6		3	108	108	108																																																									
12	02.8.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8		3	108	108	108																																																									
13	02.8.04(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа		А		3	108	108	108																																																									
14	02.8.05(П)	Производственная практика - производственная		А		3	108	108	108																																																									
						15	540	540	540																																																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																																		
Базовая часть																																																																		
15	03.001	Защита ВКР, вленная подготовка к процедуре защиты и процедура защиты		А		6	216	216	216																																																									
						6	216	216	216																																																									
						6	216	216	216																																																									
ФТД. Факультативы																																																																		
Вершинная часть																																																																		
16	ФТД.01	Татарский язык и культура речи		4		1*	36	36	18	18																																																								
17	ФТД.02	Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ		А		1	36	36	12	24																																																								
18	ФТД.03	Введение в интегрированное и инновационное обучение		1		2	72	72	36	36																																																								
19	ФТД.04	Практика речевой коммуникации		1	2	5	180	180	108	36	36																																																							
20	ФТД.05	Практика социальной коммуникации		56		2	72	72	36	36																																																								
21	ФТД.06	Валеология		1		2	72	72	54	18																																																								
22	ФТД.07	Культура интеллектуального труда		2		2	72	72	36	36																																																								
23	ФТД.08	Технологии профессиональной интерации		5		1	36	36	18	18																																																								
24	ФТД.09	Технологии аналитико-синтетической переработки научно-технической информации		34		4	144	144	72	72																																																								
25	ФТД.10	Семантика технических текстов		56		4	144	144	72	72																																																								
26	ФТД.11	Адаптивный курс математики		1		5	180	180	108	36	36																																																							
27	ФТД.12	Адаптивный курс физики		1		5	180	180	108	36	36																																																							
28	ФТД.13	Основы компьютерной грамотности и информационно-коммуникационной компетентности		1		6	216	216	126	54	36																																																							
29	ФТД.14	Технологические основы петрологии		2		2	72	72	54	18																																																								
30	ФТД.15	Введение в курс теории информации и информационных процессов		2		3	108	108	54	54																																																								
31	ФТД.16	Профессиональный курс по основам конструирования и электротехники		4	3	5	180	180	90	54	36																																																							
32	ФТД.17	Когнитивные технологии сопряженные дисциплины по программированию		5	6	5	180	180	108	36	36																																																							
33	ФТД.18	Познавательная и основы научно-технической реабилитации		4		4	144	144	90	18	36																																																							
34	ФТД.19	Учебные мастерские		2		3	108	108	54	54																																																								
						60	2232	2232	1254	726	252	27	828	162	54	180	80	180	144	12	432	54	54	80	54	180	4	144	80	54	72	80	360	36	36	80	36	80	72	7	252	80	80	80	36	5	180	80	80	72																
						60	2232	2232	1254	726	252	27	828	162	54	180	80	180	144	12	432	54	54	80	54	180	4	144	80	54	72	80	360	36	36	80	36	80	72	7	252	80	80	80	36	5	180	80	80	72																

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				234	308	302	60	30	30	61	29	32	60	29	31	60	29	31	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	25	7	18	47	25	22	48	22	26	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	45%	55%	53.3%	219	222	219	25	7	18	44	25	19	45	22	23	57	29	28	48	31	17
Базовая часть				87	102	99	19	5	14	31	16	15	38	20	18	2		2	9	6	3
Вариативная часть				120	132	120	6	2	4	13	9	4	7	2	5	55	29	26	39	25	14
Практики	0%	100%	0%	9	15	15				3		3	3		3	3		3		6	
Вариативная часть				9	15	15				3		3	3		3	3		3		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы					62	62	35	23	12	14	4	10	12	7	5				1		1
Вариативная часть					62	62	35	23	12	14	4	10	12	7	5				1		1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					40.2%															
	в интерактивной форме					51.3%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	52.1	54	-	50.2	52	-	50.2	50	-	51.2	51.3	-	52.1	51
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	54	48	-	54	48	-	54	48	-	54	48	-	54	36
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					18.4	-	4.9	15	-	23.2	19	-	17.4	18	-	24.2	22	-	24.2	15
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.9	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2.9	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4		4	6	4	2	7	3	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	9	4	5	5	3	2	6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1	3		3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	4	2	2	2	2	

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1308 / 3258) * 100\% = 40.2\%$