

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в информационной сфере

№	Дисциплины Наименование дисциплин	Трудоемкость			Форма итогового контроля							Распределение трудоемкости дисциплин по курсам и семестрам (3Е)							
		в з.е.		в часах	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф. работы	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего	Базовая часть									1	2	3	4	5	6	7	8
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	40	1440	1197															
B1.5	Базовая часть	25	900	720															
B1.5.1	История	4	144	108	1							4							
B1.5.2	Философия	5	180	144	2					1		2	3						
B1.5.3	Иностранный язык	11	396	333	4	1	2	3				2	3	3	3				
B1.5.4	Экономическая теория																		
B1.5.4.1	Экономическая теория	2	72	63		1						2							
B1.5.4.2	Экономика организации	3	108	72	2								3						
B1.5	Вариативная часть	15	540	477															
	Обязательные дисциплины	11	396	351															
B1.5.1	Психология и педагогика	2	72	63		4									2				
B1.5.2	Деловой и профессиональный иностранный язык	3	108	99		6					6					3			
B1.5.3	Инноватика	2	72	63		7											2		
B1.5.4	Правоведение	2	72	63		1						2							
B1.5.5	Инженерный бизнес и маркетинг в информационной сфере	2	72	63		6										2			
	Дисциплины по выбору студента	4	144	126															
B1.5.6	Выбор 1	2	72	63		4									2				
B1.5.7	Выбор 2	2	72	63		6											2		
	Математический и естественно-научный цикл	70	2520	2088															
B1.5	Базовая часть	39	1404	1179															
B1.5.5	Математика																		
B1.5.5.1	Математический анализ	7	252	216	1					1	1	7	3						
B1.5.5.2	Вычислительная математика	3	108	99		2				2									
B1.5.5.3	Исследование операций	3	108	72	3		2							3					
B1.5.6	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	99															
B1.5.7	Дискретная математика	4	144	108	3										4	5			
B1.5.8	Теория систем и системный анализ	5	180	171			3				3								
B1.5.9	Информатика и программирование	7	252	207	2	1			2			3	4						
B1.5.10	Физика	4	144	108	1							4							
B1.5.11	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99		2						3							
B1.5	Вариативная часть	31	1116	909															
	Обязательные дисциплины	18	648	495															
B1.5.8	Численные методы исследования операций в информационной логистике	4	144	108	4						4				4				
B1.5.9	Программирование на основе конечных автоматов	5	180	144	5					5						5		4	
B1.5.10	Прикладная теория графов	4	144	108	6														
B1.5.11	Основы объектно-ориентированного программирования в информационной логистике	3	108	72	4						4				3				
B1.5.12	Методы оптимизации	2	72	63		3								2					
	Дисциплины по выбору студента	13	468	414															
B1.5.13	Выбор 1	2	72	63		4									2				
B1.5.14	Выбор 2	2	72	63		4									2				
B1.5.15	Выбор 3	2	72	63		5										2			
B1.5.16	Выбор 4	3	108	99		5					5					3			
B1.5.17	Выбор 5	2	72	63		6											2		
B1.5.18	Выбор 6	2	72	63		7												2	
	Профессиональный цикл	104	3744	3132															
B1.5	Базовая часть	47	1692	1386															
B1.5.12	Операционные системы	4	144	108	2							4			4				
B1.5.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144	108	3											3	3		
B1.5.14	Программная инженерия	6	216	171	5	4			4										
B1.5.15	Информационные системы и технологии																		
B1.5.16	Введение в прикладную информатику	5	180	162		1	2					3	2						
B1.5.17	Информационные технологии	3	108	99		2							3						
B1.5.18	Информационные системы	4	144	108	3				3						4				
B1.5.19	Информационная безопасность	3	108	99		3									3				
B1.5.20	Базы данных	6	216	180	5				5							6			
B1.5.21	Проектирование информационных систем	8	288	243	6	5			6							3	5		
B1.5.22	Проектный практикум	4	144	108	7				7										4
B1.5	Вариативная часть	57	2052	1746															
	Обязательные дисциплины	37	1332	1098															
B1.5.19	Основы информационной логистики	4	144	108	4				4						4				
B1.5.20	Информационно-аналитические системы в информационной сфере	2	72	63		6										2		2	
B1.5.21	Моделирование информационных ресурсов	2	72	63		5													3
B1.5.22	Методы сбора и анализа экспертных данных	3	108	99		8										3			
B1.5.23	Информатизация и информационные ресурсы общества	3	108	99		5													
B1.5.24	Управление цепями поставок в информационной сфере	5	180	144	7				7									5	4
B1.5.25	Исследование операций в информационной сфере	4	144	108	7						7								
B1.5.26	Экспертные системы и базы знаний	3	108	99		7												3	
B1.5.27	Системы поддержки принятия решений	3	108	99		8													3
B1.5.28	Имитационное моделирование в информационной сфере	5	180	144	8					8									5
B1.5.29	Методы анализа предметных областей	3	108	72	6											3			
	Дисциплины по выбору студента	20	720	648															
B1.5.30	Выбор 1	2	72	63		4									2				
B1.5.31	Выбор 2	2	72	63		5													
B1.5.32	Выбор 3	2	72	63		6										2			
B1.5.33	Выбор 4	2	72	63		7												2	
B1.5.34	Выбор 5	2	72	63		7												2	
B1.5.35	Выбор 6	3	108	99		7												3	
B1.5.36	Выбор 7	4	144	135					7										4
B1.5.37	Выбор 8	3	108	99		8													3
B1.5	Физическая культура	2	72	400		3	6							1			1		
B2	Практики	15	540	234															
B2.1	Учебная	4	144	135					4						4				
B2.2	Производственная	8	288	270					6	8							5		3
B2.3	Преддипломная	3	108	99					8										3
B3	Государственная итоговая аттестация	9	324	324															9
	Всего	240	8640	7375								29	31	29	31	29	31	31	29

ЗАКРЕПЛЕН:
Факультет ИРТ
Кафедра информатики

Приняты в соответствии с

ФГОС ВПО № 783

Дата утверждения 22.12.2009 г.

Актуализировано в соответствии с

ФГОС ВО № 207

Дата утверждения 12.03.2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан
Председатель НМС
Начальник ООПБС

Н.И.Юсупова

А.И.Фрид

А.Н.Шершова

План одобрен Ученым советом УГАТУ

Дата

№ протокола

22.02.2011

План актуализирован Ученым советом УГАТУ

Дата

№ протокола

29.05.2015