

№ п/п.	Название дисциплины	Форма контроля				Кредиты	Объем работы			Аудиторные занятия			Распределение по курсам и семестрам								Кафедра	Кол. ст. лаб.*	Кол. ст. практ.*	
		Экз.	Зач.	КР	КП		Всего	Ауд	Сам	ЛК	ЛБ	ПР	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем. 16 нед.	2 сем. 16 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 11 нед.				
Часы в неделю																								
Б1.ВМ4.6	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	108	48	60	24	24				3/3					ПМ				
Б1.ВМ4.7	Программирование	3	2			6 3/3	216	112	104	56	56			3/3	4/2					ИПС				
Б1.ВМ4.8.1	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			4 1/1/1/1	144		144							0/2	0/2	0/2	0/3	ВТ				
Б1.ВМ4.8.2	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			4 1/1/1/1	144		144							0/2	0/2	0/2	0/3	АИКС				
Б1.ВМ4.9	Математическая логика и теория алгоритмов	2				3	108	64	44	32	32			4/2						ИПС				
Б1.ВМ4.10	Введение в информационные технологии	1				3	108	48	60	16	32			3/3						АИКС				
Б1.ВМ4.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	144	64	80	32	32						4/4			АИКС				
Б1.ВМ4.12	Информационные технологии		5			3	108	32	76	16	16						2/4			АИКС				
Б1.ВМ4.13	Архитектура информационных систем		5			3	108	32	76	16	16						2/4			АИКС				
Б1.ВМ4.14	Технологии программирования		4.			3	108	48	60	24	24				3/3					ВТ				
Б1.ВМ4.15	Базы данных	4	4*	4	4	4	144	64	80	32	32				4/4					ОСУ				
Б1.ВМ4.16	Управление данными	6				6	216	80	136	32	32	16						5/7		ВТ				
Б1.ВМ4.17	Интеллектуальные системы и технологии		7			3	108	32	76	16	16								2/4	ВТ				
Б1.ВМ4.18	Технологии обработки информации	6				6	216	80	136	32	32	16						5/7		ВТ				
Б1.ВМ4.19	Инструментальные средства информационных систем	8				3	108	44	64	22	22									4/5	АИКС			
Б1.ВМ4.20	Инфокоммуникационные системы и сети	7				3	108	48	60	24	24								3/3	ВТ				
Б1.ВМ4.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	7*	7	7	6	216	80	136	32	32	16								5/7	АИКС			
Б1.ВМ5	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль					41	1476	533	943															
Б1.ВМ5.1	"Информационные системы и технологии в бизнесе"					41	1476	533	943															
Б1.ВМ5.1.1	Алгоритмы и структуры данных		5			3	108	32	76	16	16						2/4			АИКС				
Б1.ВМ5.1.2	Операционные системы	5				4	144	64	80	32	32						4/4			АИКС				
Б1.ВМ5.1.3	Моделирование систем	5				4	144	48	96	24	24					3/5				АИКС				
Б1.ВМ5.1.4	Корпоративные информационные системы		6			3	108	48	60	24	24							3/3		АИКС				
Б1.ВМ5.1.5	Интернет-технологии	6	6*	6	6	6	216	64	152	32	32							4/8		АИКС				
Б1.ВМ5.1.6	Методы и средства управления бизнес-процессами	7				6	216	80	136	32	32	16								5/7	АИКС			
Б1.ВМ5.1.7	Проектирование бизнес-приложений в корпоративных информационных системах		7			3	108	32	76	16	16									2/4	АИКС			
Б1.ВМ5.1.8	Администрирование вычислительных сетей и систем	8				6	216	88	128	44	44									8/10	АИКС			
Б1.ВМ5.1.9	Консалтинг при автоматизации предприятий	8				6	216	77	139	44	33									7/11	АИКС			
Б1.ВМ5.2	"Геоинформационные системы"					41	1476	533	943															
Б1.ВМ5.2.1	Основы теории передачи информации		5			3	108	32	76	16	16						2/4			ВТ				
Б1.ВМ5.2.2	Аппаратные средства информационных систем	5				4	144	64	80	32	32						4/4			ВТ				
Б1.ВМ5.2.3	Геоинформатика	5				4	144	48	96	24	24						3/5			ВТ				
Б1.ВМ5.2.4	Компьютерная геометрия и графика		6			3	108	48	60	24	24							3/3		ВТ				
Б1.ВМ5.2.5	Геоинформационные системы	6	6*	6	6	6	216	64	152	32	32							4/8		ВТ				
Б1.ВМ5.2.6	Ввод и обработка данных дистанционного зондирования Земли	7				6	216	80	136	32	32	16								5/7	ВТ			
Б1.ВМ5.2.7	Промышленные системы управления базами данных		7			3	108	32	76	16	16									2/4	ВТ			
Б1.ВМ5.2.8	Геоинформационные технологии	8				6	216	88	128	44	44									8/10	ВТ			
Б1.ВМ5.2.9	Информационная безопасность и защита информации	8				6	216	77	139	44	33									7/11	ВТ			
БД1	Дополнительные дисциплины					40	1818	981	837															
БД1.Б	Базовая часть						378	337	41															
БД1.Б.1	Прикладная физическая культура		1,2,3,4, 5,6,7,8				378	337	41				337	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	3/0	ФВ		
БД1.В	Вариативная часть					40	1440	644	796															
БД1.В.1	Военная подготовка	6,8	4,5,7			30 6/6/6/6/6	1080	483	597				483				6/6	6/6	6/6	6/6	9/9	ВК		
БД1.В.2	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6,7,8			10 2/2/2/2/2	360	161	199				161				2/2	2/2	2/2	2/2	3/3			
Число часов учебных занятий							7452	3042	4410	1246	819	977	28/26	27/27	27/27	27/27	22/32	22/32	22/32	22/32	22/32			
Число часов, отводимых на УП, ПП, ИГА							1188																	
ИТОГО							8640										216	216	216	540				
Кредиты, включая практики и государственную аттестацию / % доля ЛК занятий по ООП							240				41%			27	33	27	33	27	33	27	33			
Экзамен							31							4	4	4	4	4	4	4	3			
Зачет							33							4	5	5	5	5	3	4	2			
Дифференцированный зачет							4									1			2	1				
Курсовая работа							1												1					
Курсовой проект							3										1	1	1					

* - указывает кол-во студентов в подгруппах отличных от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
 ** - перечень факультативных дисциплин по выбору устанавливается ежегодно на основании приказа УМУ. Объем часов аудиторной и самостоятельной работы указан для общего случая, возможны различные варианты при соблюдении общего максимально допустимого объема часов/кредитов.

Б2. В Практики						Б3. Б Государственная итоговая аттестация									
№ п/п.	Название	Кафедра	сем.	недель	кред.	№ п/п.	Выпускная квалификационная работа	Кафедра	сем.	кред.	№ п/п.	Государственные экзамены	Кафедра	сем.	кред.
Б2.В.1.1	Учебная практика	ВТ	2	4	6	Б3.Б.1.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ВТ	8	6	Б3.Б.2.1	Государственный экзамен по направлению	ВТ	8	
Б2.В.1.2	Учебная практика	АИКС	2	4	6	Б3.Б.1.2	Выпускная квалификационная работа бакалавра	АИКС	8	6	Б3.Б.2.2	Государственный экзамен по направлению	АИКС	8	
Б2.В.2.1	Учебная практика	ВТ	4	4	6										
Б2.В.2.2	Учебная практика	АИКС	4	4	6										
Б2.В.3.1	Производственная практика	ВТ	6	4	6										
Б2.В.3.2	Производственная практика	АИКС	6	4	6										
Б2.В.4.1	Преддипломная практика	ВТ	8	6	9										
Б2.В.4.2	Преддипломная практика	АИКС	8	6	9										

Проректор по образовательной деятельности, д.т.н., доцент

Директор института кибернетики, д.т.н., доцент

Заведующий кафедрой вычислительной техники, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой автоматизации и компьютерных систем, д.т.н., профессор

Руководитель ООП 09.03.02 Информационные системы и технологии, к.т.н.,

Ю. С. Боровиков

Ю.С. Боровиков

А.А. Захарова

Н.Г. Марков

Г.П. Цапко

А.А. Вичугова

А.А. Вичугова

ООП 09.03.02 Информационные системы и технологии (академический бакалавр)