

Сводный план																									
Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии																									
Форма обучения: очно-заочная																									
Код	Дисциплина	Трудоемкость		Распределение по учебным блокам																	Формы промежуточной аттестации по дисциплине, практике	Распределение по учебным блокам			
		Общая, в зачетных единицах	Общая, в часах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	экзамен	зачет
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Б1.1</b>	<b>Базовая часть</b>																								
Б1.1.1	Иностранный язык (Английский язык) 1	4	144	4																	зачет		1		
Б1.1.2	Иностранный язык (Английский язык) 2	4	144		4																экзамен	2			
Б1.1.3	Иностранный язык (Английский язык) 3	4	144			4															зачет		3		
Б1.1.4	Иностранный язык (Английский язык) 4	4	144				4														экзамен	5			
Б1.1.5	История	3	108								3										экзамен	9			
Б1.1.6	Философия	4	144							4											экзамен	7			
Б1.1.7	Культурология	2	72						2												зачет		6		
Б1.1.8	Математическая логика и дискретная математика	4	144	4																	зачет		1		
Б1.1.9	Алгебра и геометрия	4	144		4																зачет	3			
Б1.1.10	Математический анализ 1 (Дифференциальное исчисление)	4	144	4																	зачет		1		
Б1.1.11	Математический анализ 2 (Интегралы и ряды)	4	144		4																экзамен	2			
Б1.1.12	Математический анализ 3 (Дифференциальные уравнения и математическое моделирование)	4	144			4															экзамен	5			
Б1.1.13	Правоведение	2	72					2													зачет		5		
Б1.1.14	Функциональное программирование 1	2	72					2													зачет	5			
Б1.1.15	Функциональное программирование 2	2	72						2												зачет		6		
Б1.1.16	Информатика	4	144		4																зачет	2			
Б1.1.17	Языки программирования 1	4	144			4															зачет		3		
Б1.1.18	Языки программирования 2	4	144				4														экзамен	4			
Б1.1.19	Программирование для Интернет	3	108								3										экзамен	8			
Б1.1.20	Введение в экономику	2	72				2														экзамен		4		
Б1.1.21	Химия	2	72					2													зачет		6		
Б1.1.22	Теория вероятностей	4	144									4									экзамен	11			
Б1.1.23	Методы оптимизации	4	144															4			экзамен	16			
Б1.1.24	Физика 1	6	216							6											экзамен	7			
Б1.1.25	Физика 2	6	216								6										зачет		8		
Б1.1.26	Технологии разработки программного обеспечения	4	144														4				зачет		15		
Б1.1.27	Системное и прикладное программное обеспечение	3	108										3								зачет		13		
Б1.1.28	Теория информационных процессов и систем	3	108										3								экзамен		13		
Б1.1.29	Метрология, сертификация и стандартизация	2	72																2		зачет		17		
Б1.1.30	Управление качеством программного обеспечения	2	72										2								зачет		13		
Б1.1.31	Технологии баз данных	4	144													4					экзамен	14			
Б1.1.32	Безопасность жизнедеятельности	2	72																	2	зачет		17		
Б1.1.33	Физическая культура	2	72		2																зачет		2		
	<b>Всего зачетных единиц по базовой части программы</b>	<b>112</b>	<b>4032</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Вариативная часть</b>	<b>104</b>																							
<b>Б1.2</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>																								
Б1.2.1	Деловой иностранный язык (Английский язык) 1	2	72					2													зачет		6		
Б1.2.2	Деловой иностранный язык (Английский язык) 2	2	72						2												экзамен	7			
Б1.2.3	Социология	2	72									2									зачет		11		
Б1.2.4	Теория игр и исследование операций	4	144																4		зачет		17		
Б1.2.5	Численные методы	4	144																4		экзамен		17		
Б1.2.6	Математическая статистика	4	144										4								экзамен	12			
Б1.2.7	Прикладная логика	2	72			2															зачет		4		
Б1.2.8	Операционные системы, среды и оболочки	2	72								2										зачет		9		
Б1.2.9	Сети, телекоммуникации и мультимедийные системы	2	72								2										экзамен	9			
Б1.2.10	Уравнения математической физики	2	72									2									экзамен	10			
Б1.2.11	Функциональный анализ	4	144											4							зачет		13		
Б1.2.12	Динамические системы	4	144										4								зачет		11		
Б1.2.13	Электротехника и электроника 1	3	108								3										зачет		9		
Б1.2.14	Электротехника и электроника 2	3	108									3									зачет		10		
Б1.2.15	Математические основы обработки сигналов	4	144											4							зачет		12		
Б1.2.16	Моделирование вычислительных систем	4	144													4					экзамен	15			
Б1.2.17	Метавычисления и их применение	4	144										4								экзамен	10			
Б1.2.18	Документационное обеспечение управления	2	72								2										зачет		10		
Б1.2.19	Компьютерная геометрия и графика	3	108													3					зачет		14		
Б1.2.20	Математические методы и модели в экономике	4	144													4					зачет		16		
Б1.2.21	Прикладные информационные системы	2	72													2					зачет		15		
Б1.2.22	Методы и средства проектирования информационных систем	3	108								3										зачет		10		
Б1.2.23	Практикум на ЭВМ по разработке и сопровождению информационной системы вуза	2	72					2													зачет		6		
	<b>Всего зачетных единиц по вариативной части программы</b>	<b>68</b>	<b>2448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Б1.3</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>																								
Б1.3.1	Прикладная физическая культура		328																						
Б1.3.2.1	Педагогика и психология	2	72								2										зачет		9		
Б1.3.2.2	Концепции современного естествознания																								
Б1.3.3.1	Экономика и организация предпринимательской деятельности	2	72													2					экзамен	16			
Б1.3.3.2	Методы оптимального управления																								
Б1.3.4.1	Надежность и безопасность в информационных системах	2	72																2		экзамен	17			
Б1.3.4.2	Администрирование в информационных системах																								
Б1.3.5.1	Высокопроизводительные вычисления	2	72								2										зачет		8		
Б1.3.5.2	Информационный менеджмент																								
Б1.3.6.1	Теория систем и системный анализ	2	72													2					зачет		14		
Б1.3.6.2	Моделирование систем																								
Б1.3.7.1	Менеджмент	2	72																		зачет		4		
Б1.3.7.2	Маркетинг					2																			
Б1.3.8.1	Микроэлектроника и схемотехника	3	108													3					зачет		14		
Б1.3.8.2	Микроконтроллеры																								
Б1.3.9.1	Алгоритмы и структуры данных	2	72								2										зачет		6		
Б1.3.9.2	Теория формальных языков и грамматик																								

