

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													часов														часов в неделю																Зач. единицы				
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них											Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
																	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. зан., и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.				
1	2	3								4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
												3					90	30		30			60												90	2	2												
												4					90	30		30			60												90	2	2												
												5					90	30		30			60												90	2	2												
Б.1.19	Основы финансово-экономического анализа и планирования														-7		45	15	15			30									1	45	1	1															
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности									1							45	30	30			15		2	2								45	1	1														
Б.1.21	Физическая культура									-1							90	60		60		30			4									90	2	2													
Б.1.22	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)										-2	-3	-4	-5	-6		330	300		300		30				4		4		4		4		330															
Б.1.23	История России																180	60	60			120		4										180	4	4													
															-7		90	30	30			60		2							2	90	2	2															
															-8		90	30	30			60		2							2	90	2	2															
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)																45	30	30			15		2									45	1	1														
Б.1.24	История и философия науки и технологий														7		45	30	30			15		2						2	45	1	1																
Б.1.25	История и философия культуры														7		45	30			15		2										45	1	1														
Б.1.26	Философские проблемы взаимодействия России и мира														7		45	30			15		2										45	1	1														
	Факультетские дисциплины																3 300	1 590	420	540	630	1 710	210	51										3 510	78	78													
Б.1.В.1	Дискретный анализ	1															105	60	30		30	45	30	3	2	2						135	3	3															
Б.1.В.2	Введение в структуры данных и промышленное программирование									1							180	120		120		60		4			8						180	4	4														
Б.1.В.3	Введение в архитектуру вычислительных систем и язык ассемблера										2						180	120		120		60		4			8						180	4	4														
Б.1.В.4	Основы инженерной подготовки										2						90	30		30		60		1			2						90	2	2														
Б.1.В.5	Радиотехнические цепи и сигналы		3								3						240	90	30	60		150	30	2			2	4					270	6	6														
Б.1.В.6	Технологии программирования в операционных системах										3						135	60		60		75		4				4					135	3	3														
Б.1.В.7	Введение в объектно-ориентированное программирование										3						135	90		90		45		2									135	3	3														
Б.1.В.8	Разработка и анализ алгоритмов										3						330	135	30	105		195	30	4									360	8	8														
											3						135	45		45		90		2									135	3	3														
											4						195	90	30	60		105	30	2									225	5	5														
Б.1.В.9	Методы обработки радиотехнических сигналов											4					180	75	30	45		105		2									180	4	4														
Б.1.В.10	Введение в объектно-ориентированное программирование на языке C++											4					135	90		90		45		2									135	3	3														
Б.1.В.11	Микроконтроллеры										4						105	30	30		75	30	2										135	3	3														
Б.1.В.12	Математическая логика и теория алгоритмов														5		90	60	30		30	30	4									90	2	2															
Б.1.В.13	Многопоточное программирование														5		90	60	30		30	30	1									90	2	2															
Б.1.В.14	Компьютерные сети														5		90	30	30		60	60	1									90	2	2															
Б.1.В.15	Лаборатория инфокоммуникационных технологий																180	60		60		120											180	4	4														
															-5		90	30		30		60										90	2	2															
															6		90	30		30		60										90	2	2															
Б.1.В.16	Радиофизическая лаборатория																135	60		60		75											135	3	3														
															-5		45	30		30		15										45	1	1															
															6		90	30		30		60										90	2	2															
Б.1.В.17	Дискретные преобразования сигналов														6		90	30	30		60	60	3									90	2	2															
Б.1.В.18	Функциональные языки программирования														6		90	30		30		60		1								90	2	2															
Б.1.В.19	Параллельное программирование														6		135	60	30	30		75		2								135	3	3															
Б.1.В.20	Базы данных														7		90	60	30		30	30	1									90	2	2															

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам																часов														часов в неделю																Зач. единицы			
		Экзамены								Дифф. зачеты ("н." - простые)								Государственная аттестация	Всего на обучение	из них										часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.																								
		лк.	лб.	см.	лб.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.											лб.	см.			лк.	лб.	см.																	
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26												
ИТОГО	Фиксированные без физкультуры и ГИА	4	3	3	5	2	3	3	5	4	5	7	4	10	9	13	5	Обяз.	10 200	4 605	1 590	870	2 145	1 080	4 515	930	134	36	36	39	37	38	38	34	25	11 130	240	106	134												
	Физкультура									1	1	1	1	1	1		Фклт.	465	255	120	60	75		210	30						2		7	8	495	11															
	Факультативы						1							1		1																																			
	ГИА					1	1		1																																										
																		Распределение часов контактной работы по годам и семестрам														Всего часов																			
		1 297				1 364				1 436				1 309				5 406																																	
		652	645	693	671	733	703	724	585																																										
		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																																	
		50				58				62				70																																					
		26	24	28	30	29	33	35	35																																										

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													часов														часов в неделю																Зач. единицы				
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них											Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
																	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уроки, и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.				
1	2	3								4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
										2							90	30		30			60												90	2	2												
											3						90	30		30			60												90	2	2												
												4					90	30		30			60												90	2	2												
													5				90	30		30			60												90	2	2												
Б.1.19	Основы финансово-экономического анализа и планирования														-7		45	15	15			30												45	1	1													
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности									1							45	30	30			15													45	1	1												
Б.1.21	Физическая культура									-1							90	60		60		30				4									90	2	2												
Б.1.22	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300		300		30													330														
Б.1.23	История России																180	60	60			120													180	4	4												
																	90	30	30			60													90	2	2												
																	90	30	30			60													90	2	2												
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)																45	30	30			15												45	1	1													
Б.1.24	История и философия науки и технологий														7		45	30	30			15												45	1	1													
Б.1.25	История и философия культуры														7		45	30				15												45	1	1													
Б.1.26	Философские проблемы взаимодействия России и мира														7		45	30				15												45	1	1													
	Факультетские дисциплины																4 080	1 950	600	660	690	2 130	330	59										4 410	98	98													
Б.1.B.1	Аналоговая электроника														5		240	90	30	60		150	30	2										270	6	6													
Б.1.B.2	Дискретный анализ	1															105	60	30	30		45	30	3	2	2								135	3	3													
Б.1.B.3	Введение в структуры данных и промышленное программирование														1		180	120		120		60		4		8								180	4	4													
Б.1.B.4	Введение в архитектуру вычислительных систем и язык ассемблера														2		180	120		120		60		4		8								180	4	4													
Б.1.B.5	Основы инженерной подготовки														2		90	30		30		60		1		2								90	2	2													
Б.1.B.6	Радиотехнические цепи и сигналы														3		240	90	30	60		150	30	2											270	6	6												
Б.1.B.7	Технологии программирования в операционных системах														3		135	60		60		75		4										135	3	3													
Б.1.B.8	Введение в объектно-ориентированное программирование														3		135	90		90		45		2										135	3	3													
Б.1.B.9	Разработка и анализ алгоритмов														3		330	135	30	105		195	30	4											360	8	8												
															3		135	45		45		90		2										135	3	3													
															4		195	90	30	60		105	30	2											225	5	5												
Б.1.B.10	Методы обработки радиотехнических сигналов														4		180	75	30	45		105		2											180	4	4												
Б.1.B.11	Введение в объектно-ориентированное программирование на языке C++														4		135	90		90		45		2										135	3	3													
Б.1.B.12	Микроконтроллеры														4		105	30	30			75	30	2										135	3	3													
Б.1.B.13	Математическая логика и теория алгоритмов														5		90	60	30		30		30		4									90	2	2													
Б.1.B.14	Многопоточное программирование														5		90	60	30		30		30		1										90	2	2												
Б.1.B.15	Компьютерные сети														5		90	30	30		60		60		1										90	2	2												
Б.1.B.16	Лаборатория инфокоммуникационных технологий																180	60		60		120		4											180	4	4												
																	90	30		30		60													90	2	2												
																	90	30		30		60													90	2	2												
Б.1.B.17	Радиофизическая лаборатория																135	60		60		75													135	3	3												
																	45	30		30		15													45	1	1												
																	90	30		30		60													90	2	2												
Б.1.B.18	Дискретные преобразования сигналов																90	30	30		60		60		3										90	2	2												
Б.1.B.19	Функциональные языки программирования																90	30		30		60		1											90	2	2												

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													часов														часов в неделю																Зач. единицы				
		Экзамены								Дифф. зачеты ("." - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них											Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
																	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. раб. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.				
1	2	3								4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
												3					90	30		30			60												90	2	2												
												4					90	30		30			60												90	2	2												
												5					90	30		30			60							2					90	2	2												
Б.1.19	Основы финансово-экономического анализа и планирования																45	15	15			30											1			45	1	1											
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности									1							45	30	30			15			2	2									45	1	1												
Б.1.21	Физическая культура									-1							90	60		60		30					4									90	2	2											
Б.1.22	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)										-2	-3	-4	-5	-6					300		300						4		4		4		4		4	330												
Б.1.23	История России																180	60	60			120			4											180	4	4											
																	90	30	30			60			2								2			90	2	2											
																	90	30	30			60			2								2			90	2	2											
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)																45	30	30			15			2										45	1	1												
Б.1.24	История и философия науки и технологий																45	30	30			15			2							2			45	1	1												
Б.1.25	История и философия культуры																45	30				15			2								2			45	1	1											
Б.1.26	Философские проблемы взаимодействия России и мира																45	30				15			2										45	1	1												
	Факультетские дисциплины																4 080	1 950	600	660	690	2 130	330	59											4 410	98	98												
Б.1.В.1	Аналоговая электроника					5											240	90	30	60		150	30	2					2	4				270	6	6													
Б.1.В.2	Дискретный анализ	1															105	60	30		30	45	30	3	2	2								135	3	3													
Б.1.В.3	Введение в структуры данных и промышленное программирование									1							180	120		120		60		4			8								180	4	4												
Б.1.В.4	Введение в архитектуру вычислительных систем и язык ассемблера										2						180	120		120		60		4											180	4	4												
Б.1.В.5	Основы инженерной подготовки										2						90	30		30		60		1			2								90	2	2												
Б.1.В.6	Радиотехнические цепи и сигналы					3						3					240	90	30	60		150	30	2				2	4						270	6	6												
Б.1.В.7	Технологии программирования в операционных системах											3					135	60		60		75		4					4						135	3	3												
Б.1.В.8	Введение в объектно-ориентированное программирование											3					135	90		90		45		2											135	3	3												
Б.1.В.9	Разработка и анализ алгоритмов											3					330	135	30	105		195	30	4											360	8	8												
																	135	45		45		90		2										135	3	3													
																	195	90	30	60		105	30	2											225	5	5												
Б.1.В.10	Методы обработки радиотехнических сигналов																180	75	30	45		105		2											180	4	4												
Б.1.В.11	Введение в объектно-ориентированное программирование на языке C++																135	90		90		45		2											135	3	3												
Б.1.В.12	Микроконтроллеры											4					105	30	30			75	30	2											135	3	3												
Б.1.В.13	Математическая логика и теория алгоритмов																90	60	30		30	30	4												90	2	2												
Б.1.В.14	Многопоточное программирование																90	60	30		30	30	1												90	2	2												
Б.1.В.15	Компьютерные сети																90	30	30			60		1											90	2	2												
Б.1.В.16	Лаборатория инфокоммуникационных технологий																180	60		60		120													180	4	4												
																	90	30		30		60													90	2	2												
																	135	60		60		75													135	3	3												
																	45	30		30		15													45	1	1												
																	90	30		30		60													90	2	2												
Б.1.В.17	Радиофизическая лаборатория																90	30		30		60													90	2	2												
																	135	60		60		75													135	3	3												
																	45	30		30		15													45	1	1												
																	90	30		30		60													90	2	2												
Б.1.В.18	Дискретные преобразования сигналов																90	30	30			60		3												90	2	2											
Б.1.В.19	Функциональные языки программирования																90	30		30		60		1												90	2	2											
Б.1.В.20	Параллельное программирование																135	60	30	30		75		2												135	3	3											

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам														часов														часов в неделю														Зач. единицы				
		Экзамены								Дифф. зачеты ("н." - простые)								Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам														ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.			8 сем. 15 нед.																			
		лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб													см	лк	лб	см															
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов														Обяз.	Распределение часов по видам занятий														Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам														Всего часов	Всего зачетных единиц		
		Экзамены								Зачеты								Распределение часов контактной работы по годам и семестрам														Всего часов																
	Фиксированные без физкультуры и ГИА	4	3	3	5	2	3	2	6	4	5	7	4	10	9		14	4	Фклт.	10	200	4	665	1	620	870	2	175	990	4	545		930	134	36	36	39	37	38	38	36	27	11	130		240	106	134
	Физкультура									1	1	1	1	1	1			Фклт.	420	225	90	60	75		195	30																						
Факультативы						1																																										
ГИА					1	1		1																																								
																	Распределение часов контактной работы по годам и семестрам														Всего часов																	
																	1 297 1 364 1 404 1 366															Всего часов																
																	652 645 693 671 698 706 748 618																Всего часов															
																	50 58 62 70																	Всего часов														
																	26 24 28 30 29 33 34 36														Всего часов																	

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													часов														часов в неделю																Зач. единицы			
		Экзамены								Дифф. зачеты ("." - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них										Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.		5 сем. 15 нед.		6 сем. 15 нед.		7 сем. 15 нед.		8 сем. 15 нед.							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. раб. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	лк.			лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.				
1	2	3			4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																			
																	90	30		30																			90	2	2							
																	90	30		30																				90	2	2						
																	90	30		30																				90	2	2						
Б.1.19	Основы финансово-экономического анализа и планирования																45	15	15																				45	1	1							
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности																45	30	30																					45	1	1						
Б.1.21	Физическая культура																90	60		60																				90	2	2						
Б.1.22	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300		300																				330								
Б.1.23	История России																180	60	60																					180	4	4						
																	90	30	30																					90	2	2						
																	90	30	30																					90	2	2						
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)																45	30	30																					45	1	1						
Б.1.24	История и философия науки и технологий																45	30	30																					45	1	1						
Б.1.25	История и философия культуры																45	30																						45	1	1						
Б.1.26	Философские проблемы взаимодействия России и мира																45	30																						45	1	1						
	Факультетские дисциплины																4 080	1 950	600	660	690																							4 410	98	98		
Б.1.В.1	Аналоговая электроника																240	90	30	60																					270	6	6					
Б.1.В.2	Дискретный анализ	1															105	60	30		30																				135	3	3					
Б.1.В.3	Введение в структуры данных и промышленное программирование																180	120			120																					180	4	4				
Б.1.В.4	Введение в архитектуру вычислительных систем и язык ассемблера																180	120			120																					180	4	4				
Б.1.В.5	Основы инженерной подготовки																90	30		30																						90	2	2				
Б.1.В.6	Радиотехнические цепи и сигналы																240	90	30	60																							270	6	6			
Б.1.В.7	Технологии программирования в операционных системах																135	60		60																							135	3	3			
Б.1.В.8	Введение в объектно-ориентированное программирование																135	90			90																						135	3	3			
Б.1.В.9	Разработка и анализ алгоритмов																330	135	30	105																									360	8	8	
																	135	45		45																								135	3	3		
																	195	90	30	60																									225	5	5	
Б.1.В.10	Методы обработки радиотехнических сигналов																180	75	30	45																								180	4	4		
Б.1.В.11	Введение в объектно-ориентированное программирование на языке C++																135	90			90																							135	3	3		
Б.1.В.12	Микроконтроллеры																105	30	30																								135	3	3			
Б.1.В.13	Математическая логика и теория алгоритмов																90	60	30		30																						90	2	2			
Б.1.В.14	Многопоточное программирование																90	60	30		30																						90	2	2			
Б.1.В.15	Компьютерные сети																90	30	30																								90	2	2			
Б.1.В.16	Лаборатория инфокоммуникационных технологий																180	60		60																									180	4	4	
																	90	30		30																								90	2	2		
																	135	60		60																									135	3	3	
																	45	30		30																									45	1	1	
																	90	30		30																									90	2	2	
Б.1.В.17	Радиофизическая лаборатория																90	30		30																								90	2	2		
																	135	60		60																									135	3	3	
																	45	30		30																									45	1	1	
																	90	30		30																									90	2	2	
Б.1.В.18	Дискретные преобразования сигналов																90	30	30																										90	2	2	
Б.1.В.19	Функциональные языки программирования																90	30		30																								90	2	2		
Б.1.В.20	Параллельное программирование																135	60	30	30																									135	3	3	

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам												часов												часов в неделю												Зач. единицы		
		Экзамены						Дифф. зачеты ("н." - простые)						Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс					Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уроки, и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.			2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.									
		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см									лк			лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк				
1	2	3						4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
		652						645						693	671	698	720	720	584	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																				
		50			58			63			69																													
		26	24	28	30	29	34	34	35																															

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр

Год набора 2024

Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А. А. Воронов

Направление подготовки: 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Компьютерные технологии и вычислительная техника

Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий

кафедра технологий разработки и программирования микропроцессорных систем

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы радиотехники и компьютерных технологий

Д. А. Гаврилов

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы		
		Экзамены						Дифф. зачеты ("." - простые)							Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные				
		Ч а с о в																1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																	
		Ч а с о в																1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.			4 сем. 15 нед.		5 сем. 15 нед.		6 сем. 15 нед.		7 сем. 15 нед.		8 сем. 15 нед.														
		Ч а с о в																лк.	лб.	см.	лб.	см.			лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.					лб.	см.	лб.
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
Б.1	Дисциплины (модули)																8 760	4 545	1 515	870	2 160		4 215	840	134										9 600	206	98	108									
Б.1.1	Иностранные языки																735	480			480		255	30	16									765	17	17											
																	90	60			60		30		2		4							90	2	2											
																	90	60			60		30		2				4					90	2	2											
																	90	60			60		30		2				4					90	2	2											
																	90	60			60		30		2				4					90	2	2											
																	90	60			60		30		2				4					90	2	2											
																	90	60			60		30		2				4					90	2	2											
																	105	60			60		45	30	2								4	135	3	3											
	Математика																1 800	930	465	60	405		870	270	36									2 070	46	46											
Б.1.2	Введение в математический анализ	1															240	120	60		60		120	30	5	4	4							270	6	6											
Б.1.3	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2														240	120	60		60		120	30	3			4	4					270	6	6											
Б.1.4	Кратные интегралы и теория поля			3													105	60	30		30		45	30	2					2	2			135	3	3											
Б.1.5	Гармонический анализ				4												105	60	30		30		45	30	2					2	2			135	3	3											
Б.1.6	Аналитическая геометрия	1															105	60	30		30		45	30	3	2	2							135	3	3											
Б.1.7	Линейная алгебра		2														105	60	30		30		45	30	2			2	2					135	3	3											
Б.1.8	Дифференциальные уравнения																240	120	60		60		120	30	4									270	6	6											
																	90	60	30		30		30		2									90	2	2											
																	150	60	30		30		90	30	2									180	4	4											
Б.1.9	Теория функций комплексного переменного																105	60	30		30		45	30	3									135	3	3											
Б.1.10	Уравнения математической физики																195	90	45		45		105	30	2									225	5	5											
Б.1.11	Вычислительная математика																270	120	60	60		150		8										270	6	6											
																	135	60	30	30		75		4										135	3	3											
																	135	60	30	30		75		4										135	3	3											
Б.1.12	Теория вероятностей																90	60	30		30		30		2			2	2					90	2	2											
	Физика																1 050	480	180	150	150		570	120	15									1 170	26	26											
Б.1.13	Общая физика: механика	1															105	60	30		30		45	30	3	2	2							135	3	3											
Б.1.14	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2														105	60	30		30		45	30	3			2	2					135	3	3											
Б.1.15	Общая физика: электричество и магнетизм			3													150	90	60		30		60	30	3				4	2				180	4	4											
Б.1.16	Общая физика: оптика				4												150	60	30		30		90	30	3						2	2		180	4	4											
Б.1.17	Общая физика: квантовая физика																90	60	30		30		30		3						2	2		90	2	2											
Б.1.18	Общая физика: лабораторный практикум																450	150		150		300												450	10	10											
																	90	30		30		60						2						90	2	2											
																	90	30		30		60						2		2				90	2	2											

