

№ 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																Зач. единицы						
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	и з н и х										Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
																Всего на обучение	Всего аудиторных занятий		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, Т.П.	Практики	Самостоятельная работа	Часа на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7								8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.						4 сем. 15 нед.	
3								4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк					лб	см
1	2														5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26											
															5	90	60	30		30		30		30		4											90	2	2								
															5	105	60	30		30		45		30		4			2	2							135	3	3								
	Профильные модули (по выбору студента)														5																																
	Профильный модуль 1 (кафедра специальных летательных аппаратов и авиационных информационно-измерительных систем)														5	2 265	420	270		150		1 395		450		120													2 385	53	53						
	в том числе практика														5	1 395						1 395																1 395	31	31							
	Профильный модуль 2 (кафедра технологий проектирования сложных технических систем)														5	2 295	555	315	60	180		1 215		525		90													2 385	53	53						
	в том числе практика														5	1 215						1 215																1 215	27	27							
Б.3	Государственная итоговая аттестация														5																																
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике														5	6							60		30													90	2	2							
Б.3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и дискретной математике														5	7							60		30													90	2	2							
Б.3.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														5	8							150		30												180	4	4								

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и довузовской подготовке

А. А. Воронов

Направление подготовки: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Компьютерное моделирование

Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

кафедра специальных летательных аппаратов и авиационных информационно-

измерительных систем

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы аэрокосмических технологий С. С. Негодяев

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													ЧАСОВ													ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ													ВСЕГО ЧАСОВ			Зач. единицы																												
		Экзамены												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																																
		Дифф. зачеты ("-" - простые)						1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																																								
		1	2	3	4	5	6																лк			лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см																																				
1	2	3													4													5													6													7			8															
Б.1	Дисциплины (модули)																																																					9			10															
Б.1.1	История	1																										8 415 4 335 1 605 570 2 160 4 080 960 129																										45			1 1															
Б.1.2	Философия	8																										45 30 30 15 15 2																										45			1 1															
Б.1.3	Иностранные языки																											735 480 255 30 16																										765			17 17															
		-7																										90 60 60 30 2																										90			2 2															
		8																										90 60 60 30 2																										90			2 2															
		-1																										90 60 60 30 2													4													90			2 2															
		2																										90 60 60 30 2													4													90			2 2															
		-3																										90 60 60 30 2													4													90			2 2															
		4																										90 60 60 30 2													4													90			2 2															
		-5																										90 60 60 30 2													4													90			2 2															
		6																										105 60 60 45 30 2													4													135			3 3															
	Математический анализ																											690 360 180 180 330 120 12																										810			18 18															
Б.1.4	Введение в математический анализ	1																										240 120 60 60 120 30 5													4 4													270			6 6															
Б.1.5	Многомерный анализ, интегралы и ряды	2																										240 120 60 60 120 30 3													4 4													270			6 6															
Б.1.6	Кратные интегралы и теория поля	3																										105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
Б.1.7	Гармонический анализ	4																										105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
	Алгебра и геометрия																											255 150 60 90 105 60 5																										315			7 7															
Б.1.8	Аналитическая геометрия	1																										105 60 30 30 45 30 3													2 2													135			3 3															
Б.1.9	Линейная алгебра	2																										105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
Б.1.10	Практикум по алгебре и геометрии														-1																										45 30 30 15 15													2													45			1 1		
Б.1.11	Дифференциальные уравнения														3																										195 120 60 60 75 30 4																										225			5 5		
		4																										90 60 30 30 30 2													2 2													90			2 2															
																												105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
Б.1.12	Теория функций комплексного переменного	5																										150 75 45 30 75 30 3													3													180			4 4															
Б.1.13	Уравнения математической физики														5																										240 135 75 60 105 30 4																										270			6 6		
																												90 60 30 30 30 2													2 2													90			2 2															
		6																										150 75 45 30 75 30 2													2 2													180			4 4															
Б.1.14	Функциональный анализ	7																										60 30 30 30 30 1													2													90			2 2															
Б.1.15	Дискретная математика	2																										105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
	Теория вероятностей и математическая статистика																											240 120 60 60 120 30 4																										270			6 6															
Б.1.16	Теория вероятностей														4																										135 60 30 30 75 2													2 2													135			3 3		
Б.1.17	Математическая статистика	5																										105 60 30 30 45 30 2													2 2													135			3 3															
	Вычислительная математика																											330 150 90 60 180 30 4																										360			8 8															
Б.1.18	Методы оптимизации	6																										60 30 30 30 30 2													2													90			2 2															
Б.1.19	Вычислительная математика																											270 120 60 60 150 4																										270			6 6															
															5																										135 60 30 30 75 2													2 2													135			3 3		
															6																										135 60 30 30 75 2													2 2													135			3 3		

