



№ 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, управл. 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.
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											
Б.1.11	Математическая статистика				5												105	60	30		30		45	30	2												135	3	3								
Б.1.В.6	Практикум по математической статистике на языке Python											5					90	15		15		75														90	2	2									
	<b>Основы вероятности и теория меры</b>																105	60	30		30		45	30	1												135	3	3								
Б.1.12	Основы вероятности и теория меры (по выбору)		3														105	60	30		30		45	30	1												135	3	3								
Б.1.13	Безопасность жизнедеятельности							1									45	30	30				15		2	2											45	1	1								
Б.1.14	Физическая культура							-1									90	60			60		30				4										90	2	2								
Б.1.15	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)								-2	-3	-4	-5	-6				330	300			300		30				4		4		4		4				330										
Б.1.В.7	Принципы экономики															-7	45	30	30				15											2			45	1	1								
Б.1.16	История России															-7	180	60	60				120		4										2			180	4	4							
																-7	90	30	30				60		2									2			90	2	2								
																-8	90	30	30				60		2									2			90	2	2								
	<b>Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)</b>																45	30	30				15		2												45	1	1								
Б.1.17	История и философия науки и технологий															7	45	30	30				15		2									2			45	1	1								
Б.1.18	История и философия культуры															7	45	30				15		2											2			45	1	1							
Б.1.19	Философские проблемы взаимодействия России и мира															7	45	30				15		2													45	1	1								
	<b>Алгоритмы и структуры данных</b>																210	120	60		60		90	60	4												270	6	6								
Б.1.В.8	Алгоритмы и структуры данных (по выбору)																210	120	60		60		90	60	4												270	6	6								
		1															105	60	30		30		45	30	2	2	2										135	3	3								
		2															105	60	30		30		45	30	2		2	2									135	3	3								
	<b>Практикум по алгоритмам и структурам данных</b>																180	60		60		120															180	4	4								
Б.1.В.9	Практикум по алгоритмам и структурам данных (по выбору)																180	60		60		120																180	4	4							
								1									90	30		30		60					2										90	2	2								
								2									90	30		30		60						2									90	2	2								
	<b>Программирование</b>																195	60	30		30		135	30	2												225	5	5								
Б.1.В.10	Программирование на языке C++ (по выбору)																195	60	30		30		135	30	2												225	5	5								
								1									90	30	15		15		60		2	1	1									90	2	2									
		2															105	30	15		15		75	30				1	1							135	3	3									
	<b>Факультетские дисциплины</b>																3 150	1 560	765	45	750		1 590	270	22												3 420	76	3	73							
Б.1.В.11	Практикум Python															2	90	30		30		60		1				2							90	2	2										
Б.1.В.12	Технологии программирования															2	90	60	30		30		30		2		2	2								90	2	2									
Б.1.В.13	Формальные языки и трансляции			3													105	60	30		30		45	30	1					2	2					135	3	3									
Б.1.В.14	Архитектура компьютеров и операционные системы															3	135	60	30		30		75		2				2	2						135	3	3									
Б.1.В.15	Базы данных															4	90	60	30		30		30							2	2					90	2	2									
Б.1.В.16	Параллельные и распределенные вычисления															6	135	60	30		30		75		2							2	2			135	3	3									
Б.1.В.17	Математическая логика и теория алгоритмов																195	120	60		60		75	30	4											225	5	5									
																1	90	60	30		30		30		2	2	2									90	2	2									
		2															105	60	30		30		45	30	2		2	2								135	3	3									
Б.1.В.18	Основы комбинаторики и теории чисел																210	120	60		60		90	60	2											270	6	6									
		1															105	60	30		30		45	30	1	2	2								135	3	3										
		2															105	60	30		30		45	30	1			2	2							135	3	3									
Б.1.В.19	Введение в анализ данных															4	90	30	30		30		60							2						90	2	2									
Б.1.В.20	Теория колец и полей			4													105	60	30		30		45	30	2					2	2					135	3	3									
Б.1.В.21	Сложность вычислений				5												105	60	30		30		45	30	1						2	2				135	3	3									





