

№ in order	Name of disciplines, practices, State Final Examination	Form of final control by semesters								Hours								Coursework and test papers	hours in week																TOTAL HOURS	Credit points											
										Examinations				Graded test ("-" - simple)					State Examination	Total for education	of them						Distribution by courses and semesters									Total	Basic	Elective									
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8				6	Total classroom sessions	Lectures	Laboratory classes	Practical lessons, seminars, exercises, etc.	Practice	Independent study	Hours for preparation and examinations	1 course		2 course		3 course						4 course		15	16	17	18	19	20	21
																			lec	lat									se	lec	lat	se	lec	lat		se	lec	lat	se	lec							
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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26											
Б.1.12	Applied Physical Education (Optional Sports)/Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)									-2	-3	-4	-5	-6		330	300					300			30															330							
Б.1.13	Life Safety/Безопасность жизнедеятельности								1							45	30	30						15		2	2													45	1	1					
Б.1.14	Algebra/Алгебра Geometry/Геометрия	1														450	180	90				90			270	90	3													540	12	12					
Б.1.15	Analytic Geometry/Аналитическая геометрия		2													150	60	30				30			90	30	3	2	2											180	4	4					
Б.1.16	Linear Algebra/Линейная алгебра			3												150	60	30				30			90	30				2	2								180	4	4						
	Theory of Probability and Mathematical Statistics/Теория вероятностей и математическая статистика															405	180	90				90			225															405	9	9					
Б.1.17	Probability Theory/Теория вероятностей											4				270	120	60				60			150									2	2						270	6	6				
													5			135	60	30				30			75															135	3	3					
Б.1.18	Statistics/Статистика Discrete Mathematics/Дискретная математика													6		135	60	30				30			75								2	2						135	3	3					
																285	120	60				60			165	30	2													315	7	7					
Б.1.19	Discrete Mathematics/Дискретная математика		2													150	60	30				30			90	30	2		2	2										180	4	4					
Б.1.20	Computability and Complexity/Вычислимость и вычислительная сложность													6		135	60	30				30			75										2	2				135	3	3					
	Computational Mathematics/Вычислительная математика															285	120	60				60			165	30	2												315	7	7						
Б.1.21	Introduction to Optimization/Введение в Convex Optimization/Выпуклая оптимизация													5		135	60	30				30			75		2						2	2						135	3	3					
Б.1.22	Algorithms & Data Structures & Programming Languages/Алгоритмы и структуры данных и языки программирования					6										150	60	30				30			90	30									2	2				180	4	4					
																540	180	90	90						360															540	12	12					
Б.1.23	Foundations of Programming I/Основы программирования I							1								180	60	30	30						120			2	2												180	4	4				
Б.1.24	Foundations of Programming II/Основы программирования II								2							180	60	30	30						120				2	2											180	4	4				
Б.1.25	Data Structures and Algorithms I/Структуры данных и алгоритмы I									2						180	60	30	30						120				2	2											180	4	4				
	Computer Architecture and Operating Systems/Архитектура компьютеров и операционные системы															360	120	60	60						240															360	8	8					
Б.1.26	Operating Systems I/Операционные системы I											3				180	60	30	30						120					2	2										180	4	4				
Б.1.27	Operating Systems II/Операционные системы II												4			180	60	30	30						120						2	2								180	4	4					
	Department Courses/Факультетские дисциплины															2 730	1 005	405	330	270					1 725	60	10													2 790	62	4	58				
Б.1.B.2	Fundamentals of Financial and Economic Analysis and Planning/Основы финансово-экономического анализа и планирования													-8		45	15	15						30													1		45	1		1					

