



№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в								Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю Распределение по курсам и семестрам				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы																		
		Экзамены		Дифф. зачеты (" - " - простые)		Всего на обучение	и з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		1 курс		2 курс			Всего	Базовые	Вариативные																
		1	2	3	4		1	2	3	4	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.												
		1	2	3	4		1	2	3	4													л	л	л	л	л	л	л	л	л	л						
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22														
	<b>Современные компьютерные технологии</b>																								750	390	195	195	360	150						900	20	20
M.1.B.17	Алгоритмы и структуры данных: построение и анализ	1																							105	60	30	30	45	30	2	2				135	3	3
M.1.B.18	Архитектура, дизайн и процесс разработки ПО																								105	60	30	30	45	30						135	3	3
					1																				45	30	15	15	15		1	1				45	1	1
M.1.B.19	Машинное обучение и прикладная математика в	2																							60	30	15	15	30	30			1	1		90	2	2
																									150	90	45	45	60	30						180	4	4
					1																				45	30	30		15		2					45	1	1
					2																				45	30	15	15	15				1	1		45	1	1
																									60	30		30	30					2		90	2	2
	<b>Блок дисциплин по выбору 1</b>																								195	90	45	45	105	30						225	5	5
M.1.B.20	Основы функционального программирования на Scala																								195	90	45	45	105	30						225	5	5
					2																				90	45	30	15	45				2	1		90	2	2
																									105	45	15	30	60	30			1	2		135	3	3
M.1.B.21	Системы обработки и анализа больших данных в финтехе																								90	45			45							90	2	2
																									105	45			60	30						135	3	3
M.1.B.22	Эффективное программирование распределённых систем																								90	45			45							90	2	2
																									105	45			60	30						135	3	3
	<b>Блок дисциплин по выбору 2</b>																								195	90	45	45	105	30						225	5	5
M.1.B.23	Тестирование, мета-программирование и параллельные вычисления на Scala																								195	90	45	45	105	30						225	5	5
					2																				90	45	30	15	45				2	1		90	2	2
																									105	45	15	30	60	30			1	2		135	3	3
M.1.B.24	Интеллектуальные системы обработки речи и естественного языка в финтехе																								90	45			45							90	2	2
																									105	45			60	30						135	3	3
<b>M.2</b>	<b>Практики</b>				1 1 1 1								2 700												2 700											2 700	60	60
M.2.B.1	Учебная практика				1								675												675											675	15	15
M.2.B.2	Научно-исследовательская работа												855												855											855	19	19
					2								405												405											405	9	9
													450												450											450	10	10
M.2.B.3	Преддипломная практика												1 170												1 170											1 170	26	26
<b>M.3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				1 1								255		255 60										315											315	7	7
M.3.1	Государственный экзамен по направлению подготовки				3								105		105 30										135											135	3	3
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы				4								150		150 30										180											180	4	4
<b>Ф.1</b>	<b>Факультативы</b>	1	1			1							435	225	90 60 75 210 60										495											495	11	11
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2			2							435	225	90 60 75 210 60										495											495	11	11
<b>ИТОГО:</b>		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>					<b>Распределение часов по видам занятий</b>									<b>Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам</b>				<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>																	
		<b>Экзамены</b>		<b>Зачеты</b>																																		
		3	4	4		5	7	3	1	Обяз.	5 010	1 080	525	75	480	2 700	1 230	390	12	22	30	20	5 400	120	13	107												
		1	1			1				Фклт.	435	225	90	60	75	210	60		7	8		495	11															
	ГИА			1	1																																	

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в Н е д е л ю Распределение по курсам и семестрам				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы						
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Всего на обучение	и з н и х							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс		2 курс		ВСЕГО	Всего	Базовые	Вариативные			
											Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, Упражн. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа			1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.						1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	
		1	2	3	4	1	2	3	4										л	л	л								л
1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22					
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22				