

№ 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	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.
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.В.30	Инвестиционное проектирование						8									105	60				45	30														135	3	3									
	Факультетские дисциплины															1500	795	375	150	270	705	210	16												1710	38	13	25									
Б.1.В.31	Введение в профессию: системный аналитик															90	60	30		30	30		1												90	2	2										
Б.1.В.32	Анализ требований к программному обеспечению															90	60	30		30	30		1												90	2	2										
Б.1.В.33	Моделирование бизнес процессов															90	60	30		30	30														90	2	2										
Б.1.В.34	Основы проектирования программного обеспечения															90	60	30		30	30														90	2	2										
Б.1.25	Математическая логика и теория алгоритмов															195	120	60		60	75	30	4												225	5	5										
																90	60	30		30	30		2	2	2									90	2	2											
																105	60	30		30	45	30	2												135	3	3										
Б.1.26	Основы комбинаторики и теории чисел	1														150	75	45		30	75	30	1	3	2									180	4	4											
Б.1.В.35	Алгоритмы и структуры данных. Базовый поток		2													105	60	30		30	45	30													135	3	3										
Б.1.В.36	Параллельные и распределенные вычисления						6									150	60	30	30		90	30	2												180	4	4										
Б.1.27	Машинное обучение					5										150	60	30	30		90	30	2												180	4	4										
	Блок дисциплин по выбору 2															135	60	15	45		75		2												135	3	3										
Б.1.В.37	Разработка IT-проектов															135	60	15	45		75		2												135	3	3										
Б.1.В.38	Стартап-преакселератор. Часть 1															135	60				75		2												135	3	3										
	Блок дисциплин по выбору 3															105	60	30		30	45	30	1												135	3	3										
Б.1.В.39	Проектирование программных систем															105	60	30		30	45	30	1												135	3	3										
Б.1.В.40	Метапрограммирование															105	60				45	30	1												135	3	3										
Б.1.В.41	Запуск IT-проектов															105	60				45	30	1												135	3	3										
Б.1.В.42	Стартап-преакселератор. Часть 2															105	60				45	30	1												135	3	3										
	Блок дисциплин по выбору 4															150	60	15	45		90	30	2												180	4	4										
Б.1.В.43	Управление IT - проектами															150	60	15	45		90	30	2												180	4	4										
Б.1.В.44	Проектирование высоконагруженных систем															150	60				90	30	2												180	4	4										
	Профильные дисциплины															540	360	180		180	180		7												540	12	12										
Б.1.В.45	Архитектура корпоративных информационных систем															45	30	15		15	15		1												45	1	1										
Б.1.В.46	Введение в инструменты разработки программного обеспечения															45	30	15		15	15		1												45	1	1										
Б.1.В.47	Основы управления торговыми и складскими предприятиями															45	30	15		15	15		1												45	1	1										
Б.1.В.48	Современные средства быстрой разработки приложений с базами данных															90	60	30		30	30		1												90	2	2										
Б.1.В.49	Основы управления персоналом и организации регламентированного учета															90	60	30		30	30		1												90	2	2										
Б.1.В.50	Основы организации эксплуатации и поддержки информационных систем															45	30	15		15	15														45	1	1										
Б.1.В.51	Основы управления производством на промышленных предприятиях															90	60	30		30	30		1												90	2	2										
Б.1.В.52	Администрирование и информационная безопасность прикладных программ и баз данных															90	60	30		30	30														90	2	2										
Б.2	Практика															855				855															855	19	14	5									
Б.2.1	Учебная практика															225				225															225	5	5										
Б.2.1.В.1	Инновационная практика															225				225															225	5	5										
Б.2.2	Производственная практика															630				630															630	14	14										
Б.2.2.1	Научно-исследовательская работа															630				630															630	14	14										
																315				315															315	7	7										

№ 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	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.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	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											
Б.3	Государственная итоговая аттестация																	8	315																	315	7	7									
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике																	6	60																	90	2	2									
Б.3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и дискретной математике																	7	60																	90	2	2									
Б.3.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	8	150																	180	4	4									
Ф.1	Факультативы																		420	225	90	60	75													450	10	10									
Ф.1.В.1	Военная подготовка																	7	420	225	90	60	75													450	10	10									
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов													Распределение часов по видам занятий							Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц								
		Экзамены								Зачеты																																					
	Фиксированные без физкультуры и ГИА	3	5	4	5	8	6	5	5	7	5	5	5	3	6	7	5	Обяз.	9	810	5	055	2	130	210	2	715	855	3	900	1	320	89	41	39	38	40	41	40	40	34	11	130	240	113	127	
	Физкультура									1	1	1	1	1	1	1	Фклт.	420	225	90	60	75				195	30																				
Факультативы																																															
ГИА																																															
		Распределение часов контактной работы по годам и семестрам																Всего часов																													
		1 442				1 403				1 490				1 517				5	852																												
		736	706	682	721	748	742	805	712																																						
		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																													
		56				50				66				68																																	
		29	27	23	27	31	35	34	34																																						

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина