

№ 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 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.									
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	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																	23	24	25	26																							
																				62				53				59				66																																			
																				32				30				27				26				26				33				31				35																			

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ 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			
																Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. раб., и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.							см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.															
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	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.18	Практика ведения научной работы							2								90	30					60													90	2	2										
	Блок дисциплин по выбору 2															135	60	30			30		75											135	3	3											
Б.1.В.19	Архитектура компьютеров и операционные системы							3								135	60	30					75						2	2					135	3	3										
Б.1.В.20	Дополнительные главы алгоритмов и структур данных. Базовый поток							3								135	60						75												135	3	3										
Б.1.В.21	Дополнительные главы алгоритмов и структур данных. Основной поток							3								135	60						75												135	3	3										
Б.1.В.22	Дополнительные главы алгоритмов и структур данных. Продвинутый поток							3								135	60						75												135	3	3										
Б.1.В.23	Дополнительные главы практики ведения научной работы							3								135	60						75												135	3	3										
	Блок дисциплин по выбору 3															90	30	30					60											90	2	2											
Б.1.В.24	Вычислительные методы алгебры											6				90	30	30					60									2			90	2	2										
Б.1.В.25	Теория и реализация языков программирования										6					90	30						60												90	2	2										
	Блок дисциплин по выбору 4															105	60	30			30		45	30	2									135	3	3											
Б.1.В.26	Машинное обучение						7									105	60	30			30		45	30	2									135	3	3											
Б.1.В.27	Математические модели машинного обучения						7									105	60						45	30	2										135	3	3										
	Блок дисциплин по выбору 5															90	60	30			30		30											90	2	2											
Б.1.В.28	Статистическая физика										7					90	60	30			30		30							2	2			90	2	2											
Б.1.В.29	Промышленное программирование на языке Java										7					90	60						30												90	2	2										
Б.1.В.30	Метапрограммирование										7					90	60						30												90	2	2										
Б.1.В.31	Математические модели и численные методы в финансах										7					90	60						30												90	2	2										
Б.1.В.32	Введение в методику преподавания										7					90	60						30												90	2	2										
	Блок дисциплин по выбору 6															390	150	90			60		240	60	4									450	10	10											
Б.1.В.33	Уравнения математической физики					6										195	75	45			30		120	30	2								3	2	225	5	5										
Б.1.В.34	Численные методы для уравнений в частных производных					6										195	75	45			30		120	30	2								3	2	225	5	5										
Б.1.В.35	Прикладная математика: искусство и ремесло вычислений					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.36	Разработка IT-проектов					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.37	Инновационный практикум					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.38	Прикладные задачи IT индустрии					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.39	Разработка на Golang					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.40	Программирование на Rust					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.41	Теория представлений					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.42	Введение в стохастический анализ					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
Б.1.В.43	Сюжеты из теории игр					6										195	75						120	30	2										225	5	5										
	Блок дисциплин по выбору 7															90	60	30			30		30											90	2	2											
Б.1.В.44	Машинное обучение. Дополнительные главы										8					90	60	30			30		30										2	2	90	2	2										
Б.1.В.45	Прикладные модели машинного обучения										8					90	60						30												90	2	2										
Б.1.В.46	Методика преподавания. Часть 1										8					90	60						30												90	2	2										
Б.1.В.47	Принципы экономики										-7					45	30	30					15										2		45	1	1										
Б.1.В.48	Введение в методы оптимального управления										7					90	45	15			30		45											1	2	90	2	2									
Б.1.В.49	Обучение с подкреплением										8					90	45	30			15		45											2	1	90	2	2									
	Блок дисциплин по выбору 8															90	45	30			15		45											90	2	2											
Б.1.В.50	Математика больших данных										7					90	45	30			15		45											2	1	90	2	2									

№ 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 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.	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									
														722	716	713	657	712	731	672	636																											
														Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																		
														62				53				58				67																						
														32	30	27	26	26	32	33	34																											

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко