

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													Государственная аттестация	Ч а с о в													Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы			
		Экзамены						Дифф. зачеты ("-" - простые)						Всего на обучение		из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные								
		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	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
																															лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб				см	лк	лб		см	лб	см	лк
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.37	Четырехмерная геометрия и топология																																																	
Б.1.В.38	Теория узлов																																																	
Б.1.В.39	Концепции теории игр																																																	
Б.1.В.40	Дополнительные главы теории вероятностей и теории меры																																																	
Б.1.В.41	Обзор задач и методов современной IT индустрии																																																	
Б.1.В.42	Введение в методику преподавания																																																	
	Блок дисциплин по выбору 3																																																	
Б.1.В.43	Разработка на Golang																																	2	2															
Б.1.В.44	Введение в стохастический анализ																																																	
Б.1.В.45	Введение в топологическую комбинаторику																																																	
Б.1.В.46	Теория представлений																																																	
Б.1.В.47	Теория узлов. Дополнительные главы																																																	
Б.1.В.48	Инварианты и картинки																																																	
Б.1.В.49	Сюжеты из теории игр																																																	
Б.1.В.50	Теоретико-числовые алгоритмы и криптография																																																	
Б.1.В.51	Прикладные задачи IT																																																	
Б.1.В.52	Методика преподавания. Часть																																																	
	Блок дисциплин по выбору 4																																																	
Б.1.В.53	Проектирование программных систем																																																	
Б.1.В.54	Математические модели и численные методы в финансах																																																	
Б.1.В.55	Метапрограммирование																																																	
Б.1.В.56	Запуск IT-проектов																																																	
Б.1.В.57	Обзор задач и методов современной IT индустрии. Дополнительные главы																																																	
Б.1.В.58	Методика преподавания. Часть																																																	
	Блок дисциплин по выбору 5																																																	
Б.1.В.59	Проектирование высоконагруженных систем																																																	
Б.1.В.60	Методика преподавания. Часть																																																	
Б.1.В.61	Управление IT - проектами																																																	
Б.1.В.62	Прикладные задачи IT индустрии. Дополнительные																																																	
	Профильные дисциплины																																																	
Б.1.В.63	Поддержка и внедрение решений на основе машинного обучения																																																	
Б.1.В.64	NLP. Обработка естественного языка																																																	
Б.1.В.65	Компьютерное зрение																																																	
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору)																																																	
Б.1.16	История России: история и философия науки и технологий																																																	
Б.1.17	История России: история и философия культуры																																																	
Б.1.18	История России: философские проблемы взаимодействия России и мира																																																	

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	Ч А С О В										Курсовые и контрольные работы	Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы									
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые		Вариативные									
												Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
		1	2	3	4	5	6	7	8									1		2		3	4	5	6	7	8	лк	лб	см	лб	см	лб	см	лб					см	лб	см	лб	см	лб	см	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																		
																	7																															
Б.2	Практика																8																															
Б.2.1	Учебная практика																																															
Б.2.1.В.1	Основы искусственного интеллекта										2																																					
Б.2.1.В.2	Индустрия искусственного интеллекта										2																																					
Б.2.1.В.3	Наука искусственного интеллекта											3																																				
Б.2.1.В.4	Возможности искусственного интеллекта												4																																			
Б.2.1.В.5	Математика искусственного интеллекта													5																																		
Б.2.1.В.6	Алгоритмы искусственного интеллекта														6																																	
Б.2.1.В.7	Проектная практика по машинному обучению															-6																																
Б.2.2	Производственная практика																																															
Б.2.2.1	Научно-исследовательская																																															
															7																																	
Б.3	Государственная итоговая аттестация																8																															
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике														6																																	
Б.3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и дискретной математике															7																																
Б.3.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															8																																
Ф.1	Факультативы																																															
Ф.1.В.1	Военная подготовка															7																																
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	4	5	4	3	3	1	1	1		7	7	6	8	8	8	6		Обяз.	10 380	4 350	1 605	60	2 685	2 475	3 555	750	77	38	40	40	37	40	29		20	22	11 130	240	104	136							
	Физкультура										1	1	1	1	1	1	Фклт.		420	225	90	60	75		195	30								7		8	450	10										
	Факультативы						1																																									
ГИА					1	1	1																																									
																		Всего часов																														
1 418				1 390				1 266				998				5 072																																
690		728		721		669		715		551		481		517																																		
Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																Всего часов																																
66				58				56				60																																				
30		36		30		28		29		27		28		32																																		