

№ 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 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 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.			1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.																		
лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лек	лаб	семинар	лб	см	лек	лаб	семинар	лб	см	лек	лаб	семинар	лб	см	лек	лаб	семинар	лб	см	23	24	25	26											
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						
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)																	45	30	30				15												45	1	1					
	История и философия науки и технологий																	45	30	30				15												45	1	1					
	История и философия культуры																	45	30					15												45	1	1					
	Философские проблемы взаимодействия России и мира																	45	30					15												45	1	1					
	Алгоритмы и структуры данных																	210	120	60			60	90	60	4										270	6	6					
	Алгоритмы и структуры данных (по выбору)																	210	120	60			60	90	60	4										270	6	6					
		1																105	60	30			30	45	30	2	2	2								135	3	3					
		2																105	60	30			30	45	30	2		2	2							135	3	3					
	Практикум по алгоритмам и структурам данных																	180	60				60	120												180	4	4					
	Практикум по алгоритмам и структурам данных (по выбору)																	180	60				60	120												180	4	4					
										1								90	30				30	60				2								90	2	2					
										2								90	30				30	60				2								90	2	2					
	Программирование																	90	30	15			15	60		2										90	2	2					
	Программирование на языке C++ (по выбору)																	90	30	15			15	60		2	1	1								90	2	2					
	Факультетские дисциплины																	3 480	1 950	810			1 140	1 530	210	19										3 690	82	7	75				
	Инструменты разработчика																	90	60	30			30	30					2	2						90	2	2					
	Архитектура компьютеров и операционные системы																	135	60	30			30	75		2			2	2						135	3	3					
	Системы хранения данных																	90	60	30			30	30					2	2						90	2	2					
	Промышленное программирование и DevOps																	90	60	30			30	30					2	2						90	2	2					
	Формальные языки и трансляции					5												105	60	30			30	45	30	1					2	2					135	3	3				
	Параллельные и распределенные вычисления																	135	60	30			30	75		2				2	2						135	3	3				
	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					
		2																105	60	30			30	45	30	2		2	2								135	3	3				
	Б.1.V.16 Случайные процессы					4												105	60	30			30	45	30	2				2	2						135	3	3				
	Б.1.V.17 Теория информации и сложность вычисления																	105	60	30			30	45	30												135	3	3				
	Б.1.V.18 Вычислительная линейная алгебра																	90	60	30			30	30					2	2							90	2	2				
	Б.1.V.18 Теория оптимизации																	105	60	30			30	45	30	4				2	2						135	3	3				
	Б.1.V.19 Численные методы оптимизации																	105	60	30			30	45	30	4				2	2						135	3	3				
	Б.1.V.20 Статистическая теория машинного обучения																	105	60	30			30	45	30												135	3	3				
	Б.1.V.19 Машинное обучение																	180	120	60			60	60													180	4	4				
																		90	60	30			30	30					2	2							90	2	2				
																		90	60	30			30	30						2	2						90	2	2				
	Б.1.V.21 Анализ временных рядов																	90	60	30			30	30					2	2							90	2	2				
	Б.1.V.22 Python и основы анализа данных																	90	30				30	60					2								90	2	2				
	Б.1.V.23 Методология научного исследования																	90	30				30	60					2								90	2	2				
	Б.1.V.24 Python и промышленная разработка																	90	30				30	60					2								90	2	2				
	Б.1.V.25 Научно-исследовательский семинар по искусственному интеллекту																	360	240				240	120													360	8	8				
																		90	60				60	30						4							90	2	2				
																		90	60				60	30								4					90	2	2				
																		90	60				60	30													90	2	2				
																		90	60				60	30													90	2	2				
	Б.1.V.26 Глубокое обучение																	90	60	30			30	30						2	2						90	2	2				

