

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																								Каф
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Курс 1												Курс 2															
						Контакт. раб.	СРС	Контроль	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [нед]									
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
	Итого	8	8	4320	4320	863	1945	432	120	144	102	22	344	108	30	128	142	4	338	216	30	144	138	36	366	108	30							30		
Б1	Дисциплины (модули)	8	8	2340	2340	860	1048	432	65	144	102	22	344	108	20	128	142	4	338	216	23	144	138	36	366	108	22									
Б1.Б	Базовая часть	4	3	936	936	394	326	216	26	72	102		186	36	11	80	110		134	144	13		30		6	36	2									
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12	144	144	90	18	36	4		30		6		1		30		6		1		30		6	36	2						2			
Б1.Б.2	Машинное обучение	1		180	180	72	72	36	5	36	36		72	36	5																		79			
Б1.Б.3	Вычислительные системы и микропрограммирование		1	180	180	72	108		5	36	36		108		5																		79			
Б1.Б.4	Компьютерное зрение и обработка изображений	2		252	252	96	84	72	7							48	48		84	72	7												87			
Б1.Б.5	Разработка корпоративных приложений	2		180	180	64	44	72	5							32	32		44	72	5												84			
Б1.В	Вариативная часть	4	5	1404	1404	466	722	216	39	72		22	158	72	9	48	32	4	204	72	10	144	108	36	360	72	20									
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2	684	684	178	362	144	19	72		22	158	72	9	48	32	4	204	72	10															
Б1.В.ОД.1	Введение в компьютерную алгебру	12		216	216	52	56	108	6	36			36	36	3	16			20	72	3												84			
Б1.В.ОД.2	Преобразование программ	1		180	180	54	90	36	5	36		18	90	36	5																		79			
Б1.В.ОД.3	Разработка оптимизирующих компиляторов		2	180	180	64	116		5							32	32		116		5												79			
Б1.В.ОД.4	Модуль проектной деятельности		2	108	108	8	100		3			4	32		1			4	68		2												84			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3	720	720	288	360	72	20													144	108	36	360	72	20									
Б1.В.ДВ.1	МУАМ																																			
1	Социально-политические процессы: вопросы прогнозирования		3	180	180	72	108		5													36		36	108		5						41			
2	Иностранный язык (английский): написание и оформление научных статей в соответствии с международными стандартами		3	180	180	72	108		5													36		36	108		5						2			
3	Управление проектами		3	180	180	72	108		5													36		36	108		5						109			
Б1.В.ДВ.2																																				
1	Quantum Computing	3		180	180	72	36	72	5													36	36		36	72	5						84			
2	Нейронные сети	3		180	180	72	36	72	5													36	36		36	72	5						84			
3	Анализ программного кода	3		180	180	72	36	72	5													36	36		36	72	5									
Б1.В.ДВ.3																																				
1	Администрирование вычислительных кластеров		3	180	180	72	108		5													36	36		108		5						131			
2	Cross-platform Applications Development		3	180	180	72	108		5													36	36		108		5						84			
Б1.В.ДВ.4																																				
1	Программирование ускорителей параллельных вычислений		3	180	180	72	108		5													36	36		108		5						84			
2	Mobile Development		3	180	180	72	108		5													36	36		108		5						87			
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов							Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1764	1764	3	897		49	6	2/3	360	359	1	10	4	2/3	252	251	1	7	5	1/3	288	287	1	8	16	864			24				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (сем. 1)	Вар	В		360	360	1	359		10	6	2/3	360	359	1	10																				
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (сем. 2)	Вар	В		252	252	1	251		7						4	2/3	252	251	1	7															
Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа (сем. 3)	Вар	В		288	288	1	287		8												5	1/3	288	287	1	8									
Б2.Н.4	Научно-исследовательская работа (сем. 4)	Вар			324	324				9																	6		324			9				
Б2.П.1	Производственная практика	Вар			324	324				9																	6		324			9				
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			216	216				6																	4		216			6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216				6																	4					6				