

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	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ								
Итого		8	7	4320	4320	849	1959	432	120	144	102	40	362	108	30	112	110	20	334	216	30	144	138	36	402	108	30						30		
Б1	Дисциплины (модули)	8	7	2376	2376	846	1098	432	66	144	102	40	362	108	21	112	110	20	334	216	22	144	138	36	402	108	23								
Б1.Б	Базовая часть	3	3	792	792	330	318	144	22	72	102		186	36	11	48	78		126	72	9		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		288	288	96	120	72	8							48	48																87		
Б1.В	Вариативная часть	5	4	1584	1584	516	780	288	44	72			40	176	72	10	64	32	20	208	144	13	144	108	36	396	72	21							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1	828	828	228	384	216	23	72			40	176	72	10	64	32	20	208	144	13													
Б1.В.ОД.1	Введение в компьютерную алгебру	12		324	324	102	114	108	9	36			18	54	36	4	32		16	60	72	5											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		216	216	64	80	72	6							32	32			80	72	6											79		
Б1.В.ОД.4	Модуль проектной деятельности		2	108	108	8	100		3				4	32		1																	79		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3	756	756	288	396	72	21														144	108	36	396	72	21							
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	Нейронные сети	3		216	216	72	72	72	6														36	36		72	72	6						84	
2	Анализ программного кода	3		216	216	72	72	72	6														36	36		72	72	6						84	
3	Quantum Computing	3		216	216	72	72	72	6														36	36		72	72	6							
Б1.В.ДВ.3																																			
1	Администрирование вычислительных кластеров		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5						84	
2	Программирование ускорителей параллельных вычислений		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5							
3	Mobile Development		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5						84	
Б1.В.ДВ.4																																			
1	Современные базы данных		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5						84	
2	Разработка корпоративных приложений		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5						84	
3	Cross-platform Applications Development		3	180	180	72	108		5														36	36		108		5							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов						Факт	Неделя				Неделя				Неделя				Факт												
				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1728	1728	3	861		48	6			324	323	1	9	5	1/3	288	287	1	8	4	2/3	252	251	1	7	16		864			24	
Б2.Н	Научно-исследовательская работа			1188	1188	3	861		33	6			324	323	1	9	5	1/3	288	287	1	8	4	2/3	252	251	1	7	6		324			9	
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (сем. 1)	Вар	V		1	324	324	1	323		9	6		324	323	1	9																		
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (сем. 2)	Вар	V		2	288	288	1	287		8						5	1/3	288	287	1	8													
Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа (сем. 3)	Вар	V		3	252	252	1	251		7												4	2/3	252	251	1	7							
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		