

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам								
											1 курс						2 курс								
		Экзамны	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)		Самостоятельная работа студента		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
								Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции													Практические	Лабораторные
	Итого	11	12		20	120	4320	954	512	264	178	3366	30	11	6	1	30	10	6	2	30	8	3	7	30
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	11	9		20	69	2484	954	512	264	178	1530	23	11	6	1	23	10	6	2	23	8	3	7	
Б1.Б	Базовая часть	5	3		8	26	936	340	268	54	18	596	14	8	2		3	2			9	5	1	1	
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1										
Б1.Б.2	История и философия науки		1		1	3	108	36	36			72	3	2											
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		3		3	3	108	36	36			72								3	2				
Б1.Б.4	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1		1	3	108	36	36			72	3	2											
Б1.Б.5	Дискретные математические модели	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1										
Б1.Б.6	Непрерывные линейные и нелинейные математические модели	2			2	3	108	34	34			74					3	2							
Б1.Б.7	Математические модели геомеханики	3			3	3	108	54	36	18		54								3	2	1			
Б1.Б.8	Распределенная обработка данных в современных СУБД	3			3	3	108	36	18			72								3	1	1			
Б1.В	Вариативная часть	6	6		12	43	1548	614	244	210	160	934	9	3	4	1	20	8	6	2	14	3	2	6	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	4		8	30	1080	436	208	140	88	644	9	3	4	1	18	8	4	2	3	1		2	
Б1.В.ОД.1	Стохастические дифференциальные уравнения	1			1	5	180	72	36	36		108	5	2	2										
Б1.В.ОД.2	Научно-исследовательский семинар		1		1	2	72	36		36		36	2	2											

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам																	
											1 курс					2 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)		Самостоятельная работа студента			1 сем-р, неделя	18	2 сем-р, неделя	17	3 сем-р, неделя	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	сем-р, неделя	4	0			
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е															Лекции	Практические	Лабораторные
Б1.В.ОД.3	Актуарная математика	2			2	5	180	51	34	17					5	2	1											
Б1.В.ОД.4	Финансовый анализ	2			2	4	144	51	34	17					4	2	1											
Б1.В.ОД.5	Математическая теория инвестиций		2		2	5	180	68	34	34					5	2	2											
Б1.В.ОД.6	Практикум. Финансовая статистика	2			2	4	144	68	34		34	76			4	2	2											
Б1.В.ОД.7	Математические модели производных финансовых инструментов		1		1	2	72	36	18		18	36	2	1														
Б1.В.ОД.8	Методы прогнозирования экономических рядов		3		3	3	108	54	18		36	54										3	1	2				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2		4	13	468	178	36	70	72	290			2		2					11	2	2	4			
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык/Современные проблемы науки и техники	3			3	3	108	36		36		72									3	2						
Б1.В.ДВ.2	Иностранный язык/Методика обучения в высшей школе		2		2	2	72	34		34		38			2	2												
Б1.В.ДВ.3	Дополнительные главы актуарной математики / Избранные вопросы страховой математики		3		3	4	144	54	18		36	90									4	1	2					
Б1.В.ДВ.4	Дополнительные главы эконометрики / Эконометрическое моделирование	3			3	4	144	54	18		36	90									4	1	2					
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть																												
		4				45	1620					1620	7			7						7				24		
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)		4*			21	756					756	7			7												

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам																				
											1 курс					2 курс															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента					1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	17	3	Лекции	Практические	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0	
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции															Практические
Б1.В.ОД.3	Актуарная математика	2			2	5	180	51	34	17	129				5	2	1														
Б1.В.ОД.4	Финансовый анализ	2			2	4	144	51	34	17	93				4	2	1														
Б1.В.ОД.5	Математическая теория инвестиций		2		2	5	180	68	34	34	112						5	2	2												
Б1.В.ОД.6	Практикум. Финансовая статистика	2			2	4	144	68	34		76				4	2	2														
Б1.В.ОД.7	Математические модели производных финансовых инструментов		1		1	2	72	36	18		36	2	1																		
Б1.В.ОД.8	Методы прогнозирования экономических рядов		3		3	3	108	54	18		54														3	1	2				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2		4	13	468	178	36	70	72	290				2		2							11	2	2	4			
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык/Современные проблемы науки и техники	3			3	3	108	36		36		72													3	2					
Б1.В.ДВ.2	Иностранный язык/Методика обучения в высшей школе		2		2	2	72	34		34		38						2		2											
Б1.В.ДВ.3	Дополнительные главы актуарной математики / Избранные вопросы страховой математики		3		3	4	144	54	18		36	90													4	1	2				
Б1.В.ДВ.4	Дополнительные главы эконометрики / Эконометрическое моделирование	3			3	4	144	54	18		36	90													4	1	2				
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			3			45	1620					1620	7			7										7			24		
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)					21	756					756	7			7										7					

