

Наименование циклов, учебных дисциплин		Департамент / кафедра	Компетенции	Промежут. аттестация (курс)			Зачетные единицы	Текущий контроль			ЧАСЫ								4 курс Распределение часов							
Цикл	Учебная дисциплина			кандидатский экзамен	зачет	с учетом экзаменов		Реферат	Эссе	Контрольная работа	Аудиторная работа		Самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс					
											всего	лекции	семинары	в семестре	в семестро	зачетные единицы	лекции	семинаров		самост. раб.	зачетные единицы	лекции	семинаров	самост. раб.		
Б1.В.04.1	Современные технологии имитационного и агентного моделирования	ДАД	ПКП-1 ПКП-2	2	3	3	108	16	16	92	3	16	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	
Б1.В.04.2	Современные технологии машинного обучения	ДАД	ПКП-1 ПКП-2	2	3	3	108	16	16	92	3	16	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	
Б1.В.04.3	Технологии обработки больших данных	ДАД	ПКП-1 ПКП-2 ОПК-2 ОПК-3 ПКП-2	2	3	3	108	16	16	92	3	16	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	15	28	92	
Б1.В.04.1	Экспертные дисциплины направленности (Блок 2)																									
Б1.В.04.1	Современные проблемы теории игр и принятия решений	ДАД	ОПК-3 ПКП-1																							
Б1.В.04.2	Современные проблемы стохастической финансовой математики	ДАД	ОПК-3 ПКП-1																							
Б1.В.04.3	Информационные технологии в новых бизнес-моделях	ДАД	ОПК-2 ПКП-2																							
Б.2.В.П.	Всего теоретическое обучение			3	5	30	1080	258	66	192	822	714	108	15	38	100	402	15	28	92	15	28	92	15	28	92
	Блок 2 "Практики"			2	12	12	432				432	432		6			6			6			6		6	
	Вариативная часть																									
Б.2.В.П.01	Научно-исследовательская практика	ДАД	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 ОПК-6	2	6	6	216				216	216														
Б.2.В.П.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ДАД	ОПК-4 ОПК-8	3	6	6	216				216	216														
Б.3.В.Н.	Блок 3 "Научные исследования"			8	189	189	6804	36	36	6768	6768	6768	45	12	1608	39	12	1392	54	12	1932	51	12	1932	51	
	Вариативная часть																									
Б.3.В.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук *	ДАД	УК-3 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-7	1,2,3,4	189	189	6804	36	36	6768	6768	45	12	1608	39	12	1392	54	12	1932	51	12	1932	51	1836	

