

РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ
Институт математики и информатики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Дарбинян А.Р.

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

Кафедра: Кафедра математической кибернетики
Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат физико-математических наук
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 866 от 30.07.2014

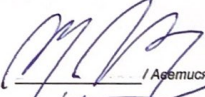
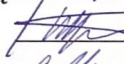
+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
☒	☒	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Заведующий кафедрой

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

 / Арутюнян А.С./
 / Арамян Р.Г./
 / Асланян Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-3	4-10	11-17	18-24	25-31	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н										н	к	к	н	н	н	н	н								н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II	н	н	н	н	н	н	н										к	к	к	к	н	н	н	н				п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	6	8 2/6	14 2/6	4 4/6	4 2/6	9	2/6		2/6				23 4/6
П	Практика					6 4/6	6 4/6							6 4/6
Н	Научные исследования	16	10 4/6	26 4/6	15 2/6	12	27 2/6	19 2/6	20	39 2/6	20	14	34	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии		2	2				4/6		4/6				2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											4/6	4/6	4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	2	7	9	4	5	9	3 4/6	8	11 4/6	4	8	12	41 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5							29	Кафедра философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5							24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5			1	1	36	36			18	18					1				1	Кафедра математической кибернетики
						9	9	324	324	144	144	90	90	3	5			1					
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики		2		3	3	108	108	32	32	76			3							1	Кафедра математической кибернетики
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	18	18	18					1					29	Кафедра философии
+	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	144	144	36	36	108			4							29	Кафедра философии
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	144	144	72	72	72		2	2							2	Кафедра системного программирования
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	18	18	18		1								13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	72	72	36	36	36				1	1					29	Кафедра философии
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	18	18	18				1						27	Кафедра психологии
+	Б1.В.08	Интегральная и стохастическая геометрия		3		3	3	108	108	32	32	76				3						1	Кафедра математической кибернетики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	22	22	50				2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели		3		2	2	72	72	22	22	50				2						1	Кафедра математической кибернетики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Актуарная математика		3		2	2	72	72	22	22	50				2						1	Кафедра математической кибернетики
						21	21	756	756	284	284	472		3	9	7	2						
						30	30	1080	1080	428	428	562	90	6	14	7	2	1					
Блок 2.Блок 2 «Практика»																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)		4		10	10	360	360			360					10					1	Кафедра математической кибернетики
						10	10	360	360			360					10						
						10	10	360	360			360					10						
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																							
Вариативная часть																							
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	360	360			360		10								1	Кафедра математической кибернетики
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	1080	1080			1080				5	5	6	5	5	4	1	Кафедра математической кибернетики
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	5328	5328			5328		14	16	18	13	23	25	25	14	1	Кафедра математической кибернетики
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	108	108			108									3	1	Кафедра математической кибернетики
						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	29	30	30	21		
						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	29	30	30	21		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																							
Базовая часть																							
+	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	8			1	1	36	36				36								1	1	Кафедра математической кибернетики

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	8			8	8	288	288			288								8	1	Кафедра математической кибернетики	
						9	9	324	324			288	36							9			
						9	9	324	324			288	36							9			

План Учебный план аспирантуры '01.06.01 (01.05 Теория вероятностей и математическая статистика) 2019.plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	24		12	18		2.5	24		12	18	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	10		26	18		2.5	10		26	18	36
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5			1	1	36	36	36		18	18												
						9	9		324	324	144	90	90	3	34		38	36		5	34		38	36	72
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики		2		3	3	36	108	108	32	76								3	10		22	76	
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	36	144	144	36	108							4	10		26	108		
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	36	144	144	72	72		2	10		26	36		2	10		26	36	
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	36	18	18		1	18			18							
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.08	Интегральная и стохастическая геометрия		3		3	3	36	108	108	32	76													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2		72	72	22	50													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели		3		2	2	36	72	72	22	50													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Актурная математика		3		2	2	36	72	72	22	50													
						21	21		756	756	284	472		3	28		26	54		9	30		74	220	
						30	30		1080	1080	428	562	90	6	62		64	90		14	64		112	256	72
Блок 2.Блок 2 «Практика»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)		4		10	10	36	360	360		360													
						10	10		360	360		360													
						10	10		360	360		360													
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	36	360	360		360		10				360							
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	36	1080	1080		1080													
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	36	5328	5328		5328		14				504		16				576	
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	36	108	108		108													
						191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576	
						191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	8			1	1	36	36	36			36												

Курс 2						Курс 3						Курс 4																			
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8																
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль		
											1					18	18														
											1					18	18														
						1	10		8	18																					
1	6		12	18		1			18	18																					
1	6		12	18																											
3	10		22	76																											
2	6		16	50																											
2	6		16	50																											
2	6		16	50																											
7	28		62	162		2	10		26	36																					
7	28		62	162		2	10		26	36		1				18	18														
						10				360																					
						10				360																					
						10				360																					
5				180		5			180		6				216		5				180		5				180		4		144
18				648		13			468		23				828		25				900		25				900		14		504
23				828		18			648		29				1044		30				1080		30				1080		21		756
23				828		18			648		29				1044		30				1080		30				1080		21		756
																											1			36	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-2; УК-4; ОПК-2
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-3; УК-5
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
1	Кафедра математической кибернетики	ПК-1; ПК-2
29	Кафедра философии	ПК-6; ПК-7
29	Кафедра философии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
2	Кафедра системного программирования	УК-5; ПК-6
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного	УК-6; ПК-8
29	Кафедра философии	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
27	Кафедра психологии	УК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
1	Кафедра математической кибернетики	ПК-1; ПК-2
		УК-5; ОПК-3; ПК-3
1	Кафедра математической кибернетики	УК-5; ОПК-3; ПК-3
1	Кафедра математической кибернетики	УК-5; ПК-3
1	Кафедра математической кибернетики	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1

План Учебный план аспирантуры '01.06.01 (01.05 Теория вероятностей и математическая статистика)_2019.plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль
																														8				288	
																														9				288	36
																														9				288	36

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
УК-4	способностью использовать основы знаний в области истории науки и философии науки для решения проблем в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
УК-5	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Актuarная математика	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
УК-6	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за их последствия	-
Б1.В.05	Политическая экономика	
ОПК-1	способностью находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы фундаментальной и прикладной математики, механики и других естественных наук	ОПК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-2	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области математики, механики, естественных наук	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-3	способностью создавать и исследовать новые математические модели в математических науках	-
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели	
ОПК-4	способностью к творческому применению, развитию и реализации математически сложных алгоритмов в современных программных комплексах	-
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области математики, механики, естественных наук	-
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-6	способностью планировать, осуществлять и оценивать учебно-воспитательный процесс в образовательных организациях высшего образования	-
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
ОПК-7	способностью обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося	-
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-8	способностью разрабатывать комплексное методическое обеспечение преподаваемых учебных дисциплин (модулей)	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в областях математической логики, алгебры, теории чисел, алгебраической геометрии, дифференциальной геометрии, топологии, дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики, математической физики	-
Б1.В.01	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б1.В.08	Интегральная и стохастическая геометрия	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-2	способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин	-
Б1.В.01	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.В.08	Интегральная и стохастическая геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей	-
Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Актuarная математика	
ПК-4	способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
ПК-5	способностью разрабатывать новые учебные программы в области математики, механики, информатики, математической физики, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований, включая подготовку методических материалов и учебных пособий	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
ПК-6	владением методами управления проектами и готовностью к их реализации с использованием современного программного обеспечения	-
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
ПК-7	знанием современных концепций организации операционной деятельности и готовностью к их применению	-
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Вид деятельности: преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики		
ПК-8	способностью изучать практические вопросы, связанные со спецификой переходных процессов в каждой отдельной стране, будут рассматривать модели перехода от плановой экономики к рыночной	ПК
Б1.В.05	Политическая экономика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-4; ОПК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-5
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-5; ПК-6
Б1.В.05	Политическая экономика	УК-6; ПК-8
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	УК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Интегральная и стохастическая геометрия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Стохастические модели	УК-5; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Актурная математика	УК-5; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
ФТД		Факультативы	
ФТД.В		Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	22		1080						30	21		2160					60	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	22		1080						30	21		2160					60	43						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36									51.9									44												
		ОП, факультативы (в период за. сем.)											36									18												
		Аудиторная нагрузка		21									21.2									21.1												
		Контактная работа		21									21.2									21.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	126	62		64	90		6	ТО: 6 З: 3		504	176	64		112	256	72	14	ТО: 8 1/3 З: 2		720	302	126		176	346	72	20	ТО: 14 1/3 З: 2		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Зк	64	36	24		12	18		1.5		Зк	80	36	24		12	18	36	2.5		Зк Зк	144	72	48		24	36	36	4		29	12
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зк	64	36	10		26	18		1.5		Зк	80	36	10		26	18	36	2.5		Зк Зк	144	72	20		52	36	36	4		24	12
3	Б1.Б.03	Избранные главы теории вероятностей и математической статистики											Зк	108	32	10		22	76		3		Зк	108	32	10		22	76		3		1	2
4	Б1.Б.03	Методология научных исследований математических наук											ЗкО	144	36	10		26	108		4		ЗкО	144	36	10		26	108		4		29	2
5	Б1.Б.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ЗкО	72	36	10		26	36		2		ЗкО	72	36	10		26	36		2		ЗкО(2)	144	72	20		52	72		4		2	12
6	Б1.Б.05	Политическая экономика	Зк	38	18	18			18		1												Зк	38	18	18			18		1		13	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(3) ЗкО										Зк(2) Зк ЗкО(2)										Зк(2) Зк(4) ЗкО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		864					864		24	16		576					576		16	10 2/3		1440				1440		40	26 2/3			
	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	Зк	360					360		10	6 2/3											Зк	360				360		10	6 2/3			
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	Зк	504					504		14	9 1/3		Зк	576				576		16	10 2/3		Зк(2)	1080				1080		30	20		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											2										7									9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс										Каф.	Семестры				
				Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Сем	СР			Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20		1080						30	23		2160						60	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	20		1080						30	23		2160						60	43						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									16.7									35.4													
	ОП, факультативы (в период зач. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			19.3									8.4									13.9													
	Контактная работа			19.3									8.4									13.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	90	28			62	162		7	ТО: 4 2/3 З:		72	36	10			26	36		2	ТО: 4 1/3 З:		324	126	38		88	198		9	ТО: 9 З:	
1	Б1.Б.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов												З*	38	18	10		8	18		1		З*	38	18	10		8	18		1		29	4
2	Б1.Б.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	З*	38	18	6			12	18		1		З*	38	18			18	18		1		З*(2)	72	36	6		30	36		2		29	34
3	Б1.Б.07	Психология и педагогика Высшей школы	З*	38	18	6			12	18		1												З*	38	18	6		12	18		1		27	3
4	Б1.Б.08	Интегральная и стохастическая геометрия	З*	108	32	10			22	76		3												З*	108	32	10		22	76		3		1	3
5	Б1.Б.дб.01.01	Стохастические модели	З*	72	22	6			16	50		2												З*	72	22	6		16	50		2		1	3
6	Б1.Б.дб.01.02	Алгебраическая математика	З*	72	22	6			16	50		2												З*	72	22	6		16	50		2		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зв(4)									Зв(2)									Зв(6)													
ПРАКТИКИ		(План)		828					828		23	15 1/3		1008					1008		26	18 2/3		1836					1836		51	34			
	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)												З*	360				360		10	6 2/3	З*	360					360		10	6 2/3			
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	З*	180					180		5	3 1/3	З*	180					180		5	3 1/3	З*(2)	360					360		10	6 2/3			
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	З*	648					648		18	12	З*	468					468		13	8 2/3	З*(2)	1116					1116		31	20 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											4										5								9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20 2/6		1080						30	20		2160						60	40 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	20 2/6		1080						30	20		2160						60	40 2/6								
ОП, факультативы (в период ТО)				54																		27															
ОП, факультативы (в период за. сем.)				27																		13.5															
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
дисциплины (модули)				36					18	18	1	ТО: 1/3 Э: 2/3								ТО: 3:		36					18	18	1	ТО: 1/3 Э: 2/3							
1	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	38					18	18	1									Эк	38					18	18	1		1	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк											Эк											Эк												
ПРАКТИКИ			(План)	1044					1044	29	19 1/3		1080					1080	30	20		2124					2124	59	39 1/3								
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	Эк	216					216	6	4	Эк	180					180	5	3 1/3	Эк(Э)	396					396	11	7 1/3								
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	Эк	828					828	23	15 1/3	Эк	900					900	25	16 2/3	Эк(Э)	1728					1728	48	32								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											3 4/6								8										11 4/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Всего	Кон. такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20		1080						30	20		2160						60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	20		1080						30	20		2160						60	40					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период зач. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										ТО: З:										ТО: З:									ТО: З:					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ			(План)		1080					1080	30	20		756					756	21	14		1836					1836	51	34				
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	2*	180					180	5	3 1/3	2*	144					144	4	2 2/3	2*(2)	324					324	9	6					
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2*	900					900	25	16 2/3	2*	504					504	14	9 1/3	2*(2)	1404					1404	39	26					
	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук										2*	108					108	3	2	2*	108					108	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					288	36	9	6		324					288	36	9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки										2*	36					36	1		2*	36					36	1						
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)										2*	288					288	8	5 1/3	2*	288					288	8	5 1/3					
КАНИКУЛЫ										4									8									12						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	2	2			6	2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	1	1			6	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	1			9	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	2			10	2/3					
Научная статья по теме диссертации	2	1			3	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	1			12						
Научная статья по теме диссертации	2	2			3	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	2			8	2/3					
Научная статья по теме диссертации	3	1			4						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	1			15	1/3					
Научная статья по теме диссертации	3	2			3	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	2			16	2/3					
Научная статья по теме диссертации	4	1			3	1/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	1			16	2/3					
Научная статья по теме диссертации	4	2			2	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	2			9	1/3					
Получение научной степени кандидата наук	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					134						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра экономики и финансов
12		Кафедра управления,бизнеса и туризма
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории и истории государства и права
18		Кафедра гражданского права и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра конституционного и муниципального права
21		Кафедра физвоспитания
22		Кафедра рекламы
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микрoeлектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Иранистика
34		Тюркология
35		Индология
36		НОЦ"Глобального развития и мегаэкономики"

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [За] УК-2; УК-4; ОПК-2	1.5	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк] УК-2; УК-4; ОПК-2	2.5	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1	Б1.В.02 Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За] ПК-6; ПК-7	1	Б1.Б.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк] УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-5	1						
2					Б1.В.07 Психология и педагогика Высшей школы [За] УК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5	1	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	4
3	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] УК-3; УК-5	1.5														
4	Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО] УК-5; ПК-6	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-5	2.5	Б1.В.08 Интегральная и стохастическая геометрия [За] ПК-1; ПК-2	3			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	6						
5																
6	Б1.В.05 Политическая экономика [За] УК-6; ПК-8	1	Б1.В.01 Избранные главы теории вероятностей и математической статистики [За] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Стохастические модели [За] / Актуарная математика) [За] УК-5; ОПК-3; ПК-3	2	Б2.В.01(П) Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная) [За] ОПК-5; ОПК-6; ПК-4	10								
7																
8																
9			Б1.В.03 Методология		Б3.В.02(Н) Научная статья по теме										Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
10	Б3.В.01(Н) Научные проблемы математики (участие в конференции с докладом) [3а] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7	10	научных исследований математики [3аО] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-5	4	диссертации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	5									аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	14
11																
12																
13			Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [3аО] УК-5; ПК-6	2			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	5								
14																
15																
16											Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	25	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	25		
17	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	14			Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	18			Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [3а] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	23					Б3.В.04(Н) Получение научной степени кандидата наук [3а] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	3
18																
19																
20																
21																
22															Б4.Б.01(Г) Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки [Эк] УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1	1
23																
24																
--																

Примечание Учебный план аспирантуры '01.06.01 (□.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика)_2019.plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2019