

РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 19.07.2023



УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Синдоян Э.М.
"19" _____ 2023 г.

1.1.4.

Направление 1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика (Ц.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика)

Кафедра: Кафедра математической кибернетики

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения
Учебный год

2023
2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

 / Аветисян П.С./

Директор института

 / Дарбинян А.А./

Зав. кафедрой

 / Арамян Р.Г./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Асланян Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Числа	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	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Н	Н	Н

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	3 2/6	6	9 2/6	3 2/6	2	5 2/6	1 2/6		1 2/6	16
П	Практика					6 4/6	6 4/6				6 4/6
Н	Научный компонент	16 4/6	14	30 4/6	16 4/6	13 2/6	30	18 4/6	14 4/6	33 2/6	94
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	12
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы		8	8		6	6		7 2/6	7 2/6	21 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156

ПланСвод Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование															
1. Научный компонент																		141	141	5076	5076			5076						25	21	25	20	28	22		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																		65	65	2340	2340			2340						19	15	9	4	12	6		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		65	65	2340	2340			2340						19	15	9	4	12	6	1	Кафедра математической кибернетики												
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																		40	40	1440	1440			1440								10	10	10	10		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д		3456		40	40	1440	1440			1440								10	10	10	10	1	Кафедра математической кибернетики												
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																		36	36	1296	1296			1296						6	6	6	6	6	6		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456		36	36	1296	1296			1296						6	6	6	6	6	6	1	Кафедра математической кибернетики												
2. Образовательный компонент																		30	30	1080	1080	346	346	734						5	9	3	12	1			
2.1. Дисциплины (модули)																		16	16	576	576	292	292	284						5	6	3	2				
+	2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия		3		1	1	36	36	26	26	10								1				1	Кафедра математической												
+	2.1.2	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	144	144	36	36	108							4					29	Кафедра философии												
+	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	144	144	62	62	82						2	2					1	Кафедра математической кибернетики												
+	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		3		1	1	36	36	26	26	10								1				29	Кафедра философии												
+	2.1.5	Иностранный язык		1		2	2	72	72	36	36	36						2						24	Кафедра теории языка и												
+	2.1.6	История и философия науки		1		1	1	36	36	28	28	8						1						29	Кафедра философии												
+	2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики		4		1	1	36	36	26	26	10								1				3	Кафедра математики и математического моделирования												
+	2.1.8	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		3		1	1	36	36	26	26	10								1																	
+	2.1.8.1	Стохастические модели		3		1	1	36	36	26	26	10								1				1	Кафедра математической												
-	2.1.8.2	Актуарная математика		3		1	1	36	36	26	26	10								1				1	Кафедра математической												
+	2.1.9	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		4		1	1	36	36	26	26	10								1																	
+	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	26	26	10								1				29	Кафедра философии												
-	2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики		4		1	1	36	36	26	26	10								1				1	Кафедра математической кибернетики												
2.2. Практика																		10	10	360	360			360								10					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		10	10	360	360			360								10				1	Кафедра математической кибернетики												
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		4	4	144	144	54	54	90							3			1			
+	2.3.1	История и философия науки		2		1	1	36	36	18	18	18							1					29	Кафедра философии												
+	2.3.2	Иностранный язык		2		2	2	72	72	36	36	36							2					24	Кафедра теории языка и												
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		5		1	1	36	36			36								1				1	Кафедра математической кибернетики												
3. Итоговая аттестация																		9	9	324	324			324										9			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		6		9	9	324	324			324												9	1	Кафедра математической кибернетики											

План Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра			
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование		
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
25				900		20				720		28				1008		22				792			
9				324		4				144		12				432		6				216			
9				324		4				144		12				432		6				216	1	Кафедра математической кибернетики	
10				360		10				360		10				360		10				360			
10				360		10				360		10				360		10				360	1	Кафедра математической кибернетики	
6				216		6				216		6				216		6				216			
6				216		6				216		6				216		6				216	1	Кафедра математической кибернетики	
3	24		54	30		12	16		36	380		1				36									
3	24		54	30		2	16		36	20															
1	8		18	10																			1	Кафедра математической	
																							29	Кафедра философии	
																							1	Кафедра математической кибернетики	
1	8		18	10																			29	Кафедра философии	
																							24	Кафедра теории языка и	
																							29	Кафедра философии	
						1	8		18	10													3	Кафедра математики и математического моделирования	
1	8		18	10																					
1	8		18	10																			1	Кафедра математической	
1	8		18	10																			1	Кафедра математической	
						1	8		18	10															
						1	8		18	10														29	Кафедра философии
						1	8		18	10													1	Кафедра математической кибернетики	
						10				360															
						10				360													1	Кафедра математической кибернетики	
												1				36									
																							29	Кафедра философии	
																							24	Кафедра теории языка и	
												1				36							1	Кафедра математической кибернетики	
																		9					324		
																		9					324	1	Кафедра математической кибернетики

-
Компетенции
УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
УК-4
УК-4
УК-2; ОПК-1; ОПК-2
УК-3; УК-4
УК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
УК-2
УК-3; УК-4
УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5

РОССИЙСКО-АРМЯСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Теория вероятностей и математическая статистика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Сандоян Э.М.

"___" _____ 20__ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							
														з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем		
2.Образовательный компонент								30	30		1080	1080	346	734		5	28		62	90		9	40		86	198		3	24		54
2.1.Дисциплины (модули)								16	16		576	576	292	284		5	28		62	90		6	20		52	144		3	24		54
+	2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия		3		1	1	36	36	36	26	10													1	8		18			
+	2.1.2	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	36	144	144	36	108							4	10		26	108								
+	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	36	144	144	62	82		2	8		18	46		2	10		26	36							
+	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		3		1	1	36	36	36	26	10													1	8		18			
+	2.1.5	Иностранный язык		1		2	2	36	72	72	36	36		2	10		26	36													
+	2.1.6	История и философия науки		1		1	1	36	36	36	28	8		1	10		18	8													
+	2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики		4		1	1	36	36	36	26	10																			
+	2.1.8	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		3		1	1		36	36	26	10												1	8		18				
+	2.1.8.1	Стохастические модели		3		1	1	36	36	36	26	10												1	8		18				
-	2.1.8.2	Актуарная математика		3		1	1	36	36	36	26	10												1	8		18				
+	2.1.9	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		4		1	1		36	36	26	10																			
+	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	26	10																			
-	2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики		4		1	1	36	36	36	26	10																			
2.2.Практика								10	10		360	360		360																	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		10	10	36	360	360		360																			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								4	4		144	144	54	90						3	20		34	54							
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36	18	18							1	10		8	18								
+	2.3.2	Иностранный язык	2			2	2	36	72	72	36	36							2	10		26	36								
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5			1	1	36	36	36		36																			

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

_____ Аветисян П.С.

Директор института

_____ Дарбинян А.А.

Зав. кафедрой

_____ Арамян Р.Г.

Зав. аспирантурой и докторантурой

_____ Асланян Г.А.

РОССИЙСКО-АРМЯСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Теория вероятностей и математическая статистика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Сандоян Э.М.

"__" _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
км;лк';ик';ко'ок	
Курс 1, семестр 1	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

_____ Аветисян П.С.

Директор института

_____ Дарбинян А.А.

Зав. кафедрой

_____ Арамян Р.Г.

Зав. аспирантурой и докторантурой

_____ Асланян Г.А.

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
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актuarная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
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
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.6	История и философия науки	
2.3.1	История и философия науки	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
2.1.5	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
2.1.2	Методология научных исследований математических наук	
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.1.5	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актuarная математика	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПК
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОПК
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
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	-
ПК-2	способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин	-
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
ПК-3	способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей	-
2.1.8.1	Стохастические модели	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.8.2	Актуарная математика	
ПК-4	способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
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	-
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
2.1.2	Методология научных исследований математических наук	УК-4
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-4
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
2.1.5	Иностранный язык	УК-3; УК-4
2.1.6	История и философия науки	УК-2
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4
2.1.8	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.8.1	Стохастические модели	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.8.2	Актурная математика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.9	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.1	История и философия науки	УК-2
2.3.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	22		1080							30	22		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	22		1080							30	22		2160						60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54							54										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			27							21										21														
	Контактная работа			27							21										21														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684					684		19			540					540		15			1224					1224		34				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	684					684		19	12 2/3	За	540					540		15	10	За(2)	1224				1224		34	22 2/3	1	123456		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216					216		6			216					216		6			432				432		12					
2	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	За(2)	432				432		12	8	1	123456		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	90	28		62	90		5			216	72	20		52	144		6			396	162	48		114	234		11				
3	2.1.2	Методология научных исследований математических наук											ЗаО	144	36	10		26	108		4		ЗаО	144	36	10		26	108		4		29	2	
4	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ЗаО	72	26	8		18	46		2		ЗаО	72	36	10		26	36		2		ЗаО(2)	144	62	18		44	82		4		1	12	
5	2.1.5	Иностранный язык	За	72	36	10		26	36		2											За	72	36	10		26	36		2		24	1		
6	2.1.6	История и философия науки	За	36	28	10		18	8		1											За	36	28	10		18	8		1		29	1		
ПРАКТИКА																																			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															108	54	20		34	54		3			108	54	20		34	54		3			
7	2.3.1	История и философия науки											Эк	36	18	10		8	18		1		Эк	36	18	10		8	18		1		29	2	
8	2.3.2	Иностранный язык											Эк	72	36	10		26	36		2		Эк	72	36	10		26	36		2		24	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(6) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ																					8												8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	22		1116								31	22 4/6		2160									60	44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116								31			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				27																					13.5												
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				432						432	12			216							216	6			648						648		18				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	432						432	12	8	За	216							216	6	4	За(2)	648					648		18	12	1	123456		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				360						360	10			360							360	10			720					720		20					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	За	360						360	10	6 2/3	За	360							360	10	6 2/3	За(2)	720					720		20	13 1/3	1	3456		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216						216	6			216							216	6			432					432		12					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216						216	6	4	За	216							216	6	4	За(2)	432					432		12	8	1	123456		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
ПРАКТИКА																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36						36	1														36					36		1					
4	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	36						36	1													Эк	36					36		1		1	5		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
5	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям											Эк	324							324	9	6	Эк	324					324		9	6	1	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3)										Эк За(3)										Эк(2) За(6)														
КАНИКУЛЫ																							7 2/6														

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	19	684						
			2	15	540						
			3	9	324						
			4	4	144						
			5	12	432						
			6	6	216						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	3	10	360						
			4	10	360						
			5	10	360						
			6	10	360						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	6	216						
			2	6	216						
			3	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	6	216						
			5	6	216						
			6	6	216						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия	3	1	36						
+	2.1.2	Методология научных исследований математических наук	2	4	144						
+	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1	2	72						
			2	2	72						
+	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	3	1	36						
+	2.1.5	Иностранный язык	1	2	72						
+	2.1.6	История и философия науки	1	1	36						
+	2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	4	1	36						
+	2.1.8.1	Стохастические модели	3	1	36						
-	2.1.8.2	<i>Актуарная математика</i>	3	1	36						
+	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	4	1	36						
-	2.1.9.2	<i>Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики</i>	4	1	36						
2.2. Практика											
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	10	360						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											
+	2.3.1	История и философия науки	2	1	36						
+	2.3.2	Иностранный язык	2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5	1	36						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6	9	324						

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											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	2			6	2/3					
			2	+	6	2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3					
			4	+	12	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			4						
			2	+	4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10						
			4	+	10						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			4						
			2	+	4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			6						
			4	+	6						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	2	1			6	2/3					
			2	+	6	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			4						
			2	+	4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			2	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			4	+	2	2/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	2	2			6	2/3				
			2	+	6	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			4					
			2	+	4					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			8					
			4	+	8					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	3	1			6	2/3				
			2	+	6	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			4					
			2	+	4					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			4					
			4	+	4					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	3	2			6	2/3				
			2	+	6	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	2			4					
			2	+	4					

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.rlx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту					100	2/3				
Итого по плану					100	2/3				

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.rlx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)						180	60	30	30	60	28	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	30	30	60	28	32	60	29	31	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	141	141	141	46	25	21	45	25	20	50	28	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	65	65	65	34	19	15	13	9	4	18	12	6	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	40	40	40				20	10	10	20	10	10	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	36	36	36	12	6	6	12	6	6	12	6	6	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	30	30	14	5	9	15	3	12	1	1		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	16	16	11	5	6	5	3	2				
2.2	Практика	0%	0%	0%	10	10	10				10		10				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	4	4	3		3				1	1		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9							9		9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45	-	54	54	-	32.4	36	-	27		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.7	-	27	21	-	23.4	26	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					292	-	90	72	-	78	52	-			
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 2.3					54	-		54	-			-			
		Блок 3						-			-			-			
	Итого по всем блокам						346	-	90	126	-	78	52	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	12	6	6	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2							
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.06%										

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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 права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра 20
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микросхемотехники и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Кафедра 34
35		Кафедра 35
36		Кафедра математических и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
18							этапам выполнения научного исследования [За]	6					
19			1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6						1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д [За]	10		
20							2.1.7 Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4	1					
21												1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6
22	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6			1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6							
			2.1.2 Методология научных исследований математических наук [ЗаО] УК-4	4			2.1.9.1 Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2): Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За] (/ Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики)	1					
23													
24													
25													
26	2.1.3 Информационные		2.1.3 Информационные		2.1.1 Интегральная и стохастическая геометрия [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	1							

Примечание Учебный план аспирантуры '01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2023.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2023