

РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 04.04.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

[Signature] / Аветисян П.С./

Директор института

[Signature] / Арамян Р.Г./

Зав. кафедрой

[Signature] / Арамян Р.Г./

Зав. аспирантурой и докторантурой

[Signature] / Асланян Г.А./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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		
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	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	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	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	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	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	156
Аспирантов		1									
Сдающих канд. экз.		1									
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп		1									

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'А.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2025.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			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															
<b>1. Научный компонент</b>																		141	141	5076	5076			5076						25	21	25	20	28	22		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																		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												
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																		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												
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																		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												
<b>2. Образовательный компонент</b>																		30	30	1080	1080	352	352	728						5	9	3	12	1			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																		16	16	576	576	298	298	278						5	6	3	2				
+	2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия		3		1	1	36	36	28	28	8								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	28	28	8						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	28	28	8						1						3	Кафедра математики и математического моделирования												
+	2.1.8	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>		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	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>		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												
-	2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)		4		1	1	36	36	26	26	10							1					4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур												
<b>2.2. Практика</b>																		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												
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																		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												
<b>3. Итоговая аттестация</b>																		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 'А.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2025.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2025

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	28		54	26		12	18		36	378		1				36										
3	28		54	26		2	18		36	18																
1	10		18	8																			1	Кафедра математической		
																							29	Кафедра философии		
																							1	Кафедра математической кибернетики		
1	10		18	8																			29	Кафедра философии		
																							24	Кафедра теории языка и		
																							29	Кафедра философии		
						1	10		18	8													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	
						1	8		18	10														4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	
						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

План Учебный план аспирантуры 'А.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2025.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2025

-
Компетенции
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
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
<b>УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
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
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-2
УК-3; УК-4
УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5
УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

**РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ**

Институт математики и информатики

**План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора**

Научная специальность: 1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Сандоян Э.М.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1										Семе								
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Лек	Лаб					
																з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем				СР	Конт роль			
Считать в плане	Индекс	Наименование																															
<b>2.Образовательный компонент</b>						30	30		1080	1080	352	728		109	5	28		62	90		9	40		86	198		3	28					
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>						16	16		576	576	298	278		109	5	28		62	90		6	20		52	144		3	28					
+	2.1.1	Интегральная и стохастическая геометрия		3		1	1	36	36	36	28	8														1	10						
+	2.1.2	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	36	144	144	36	108		15						4	10		26	108									
+	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	36	144	144	62	82		29	2	8		18	46		2	10		26	36								
+	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		3		1	1	36	36	36	28	8		5												1	10						
+	2.1.5	Иностранный язык		1		2	2	36	72	72	36	36		15	2	10		26	36														
+	2.1.6	История и философия науки		1		1	1	36	36	36	28	8		15	1	10		18	8														
+	2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики		4		1	1	36	36	36	28	8		15																			
+	2.1.8	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		1	1		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>10</b>														1	<b>8</b>						
+	2.1.8.1	Стохастические модели		3		1	1	36	36	36	26	10														1	8						
-	2.1.8.2	Актуарная математика		3		1	1	36	36	36	26	10														1	8						
+	2.1.9	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>		1	1		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>10</b>		<b>15</b>																			
+	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	26	10		15																			
-	2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики		4		1	1	36	36	36	26	10		15																			
-	2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)		4		1	1	36	36	36	26	10		15																			
<b>2.2.Практика</b>						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																					
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						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

\_\_\_\_\_ Арамян Р.Г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ Арамян Р.Г.

Курс 2									Курс 3									Закрепленная кафедра		-			
стр 3			Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6								
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	Код	Наименование	Компетенции
54	26		12	18		36	378		1				36										
54	26		2	18		36	18																
18	8																				1	Кафедра математической	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
																					29	Кафедра философии	УК-4
																					1	Кафедра математической кибернетики	УК-4
18	8																				29	Кафедра философии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
																					24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4
																					29	Кафедра философии	УК-2
			1	10		18	8														3	Кафедра математики и математического моделирования	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4
<b>18</b>	<b>10</b>																						<b>УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
18	10																				1	Кафедра математической	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
18	10																				1	Кафедра математической	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
			1	8		<b>18</b>	<b>10</b>																
			1	8		18	10														29	Кафедра философии	
			1	8		18	10														1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
			1	8		18	10														4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
			10				360																
			10				360														1	Кафедра математической кибернетики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
									1				36										
																					29	Кафедра философии	УК-2
																					24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4
									1				36								1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5

Зав. аспирантурой и докторантурой

\_\_\_\_\_ Асланян Г.А.

**РОССИЙСКО-АРМЯСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ**

Институт математики и информатики

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора**

Научная специальность: 1.1.4. 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

\_\_\_\_\_ Арамян Р.Г.

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
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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	
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
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК

Индекс	Содержание	Тип
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПК
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОПК
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
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	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПК
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
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)	
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	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
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	-
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)	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
ПК-2	способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин	-
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)	
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	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
ПК-3	способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей	-

Индекс	Содержание	Тип
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)	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика	
ПК-4	способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
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)	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Стохастические модели	
2.1.8.2	Актуарная математика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика	
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	-
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)	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика	
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; 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-5; 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	Актuarная 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
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
2.2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5
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	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

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

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







-	-	-	-	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
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>											
+	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						
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>											
+	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						
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>											
+	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						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>											
+	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						
-	2.1.9.3	<i>Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)</i>	4	1	36						
<b>2.2. Практика</b>											
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	10	360						
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>											
+	2.3.1	История и философия науки	2	1	36						



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					

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
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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					22	-	27	21	-	24.6	27	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					298	-	90	72	-	82	54	-			
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 2.3					54	-		54	-			-			
		Блок 3						-			-			-			
Итого по всем блокам					352	-	90	126	-	82	54	-					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					30.9%										
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.89%										

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Член комиссии				
<hr/> <hr/>				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента



НОРМЫ Учебный план аспирантуры 'А.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика 2025.plx', код специальности 1.1.4., год начала подготовки 2025

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

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			1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения		ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		научного исследования [За]	6				
19			научного исследования [За]	6			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		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			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3				2.1.7 Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики [За]	1			1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6
21							УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
22	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6	2.1.2 Методология научных исследований математических наук [ЗаО]	4	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За]	6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	1	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2): Основные вопросы коммерциализации и научных результатов (/) Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики/ Методика работы над научными публикациями (Прикладная			
23												
24												
25					2.1.1 Интегральная и							



