

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт Математики и Информатики

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 21.06.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (С.13.05 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Кафедра: Математики и Математического Моделирования

Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат физико-математических наук, кандидат технических наук

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор Института Математики и Информатики

И. о. зав. кафедрой математики и математического моделирования

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Аветисян П.С. / Аветисян П.С./  
Дарбинян А.А. / Дарбинян А.А./  
Тоноян Г.Г. / Тоноян Г.Г./  
Асланян Г.А. / 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	Э	Э	Н	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
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	

## 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		2									
Сдающих канд. экз.		2									
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											



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	3	Кафедра математики и математического моделирования	
10				360		10				360		10				360		10				360			
10				360		10				360		10				360		10				360	3	Кафедра математики и математического моделирования	
6				216		6				216		6				216		6				216			
6				216		6				216		6				216		6				216	3	Кафедра математики и математического моделирования	
3	24		54	30		12	16		36	380		1				36									
3	24		54	30		2	16		36	20															
1	8		18	10																			3	Кафедра математики и математического моделирования	
																							29	Кафедра философии	
																							3	Кафедра математики и математического моделирования	
1	8		18	10																			29	Кафедра философии	
																							24	Кафедра теории языка и	
																							29	Кафедра философии	
						1	8		18	10													3	Кафедра математики и	
1	<b>8</b>		<b>18</b>	<b>10</b>																					
1	8		18	10																			3	Кафедра математики и математического моделирования	
1	8		18	10																			3	Кафедра математики и математического моделирования	
						1	<b>8</b>		<b>18</b>	<b>10</b>															
						1	8		18	10													29	Кафедра философии	
						1	8		18	10													3	Кафедра математики и математического моделирования	
						10				360															
						10				360													3	Кафедра математики и математического моделирования	
												1				36									
																							29	Кафедра философии	
																							24	Кафедра теории языка и	
												1				36							3	Кафедра математики и математического моделирования	
																		9					324		
																		9					324	3	Кафедра математики и математического моделирования

-
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
<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
УК-2
УК-3; УК-4
УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5

		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 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							
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.06%											