

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт Математики и Информатики

УТВЕРЖДАЮ



Ректор Сидорян Э.М.

"19" 07 2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 19.07.2023

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей (б.13.04 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей)

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) 2022

Учебный год 2023-2024

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор Института Математики и Информатики

Зав. Кафедрой системного программирования

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Аветисян П.С. / Аветисян П.С./

Дарбинян А.А. / Дарбинян А.А./

Саргсян С.С. / Саргсян С.С./

Асланян Г.А. / 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																																																									
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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н												Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	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	14	33 2/6	87 2/6
Э	Экзаменационные сессии		2	2				4/6		4/6	2 4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	4	5	9	3 4/6	8	11 4/6	29 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	156
Аспирантов					1						
Сдающих канд. экз.					1						
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп					1						

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	304	304	686	90		6	14	7	2	1				
Базовая часть						9	9	324	324	72	72	162	90		3	5			1				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	36	36	72	36		1.5	2.5					29	Кафедра философии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	36	36	72	36		1.5	2.5					24	Кафедра теории языка и	
+	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	
Вариативная часть						21	21	756	756	232	232	524		3	9	7	2						
+	Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование		3		2	2	72	72	22	22	50					2				2	Кафедра системного программирования	
+	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	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	144	144	36	36	108		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	
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		3	3	108	108	36	36	72				2	1				29	Кафедра философии	
+	Б1.В.08	Формальные языки и грамматики		3		2	2	72	72	22	22	50				2					2	Кафедра системного	
+	Б1.В.09	Современные технологии программирования		2		1	1	36	36	11	11	25			1						2	Кафедра системного	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	22	22	50			2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики		2		2	2	72	72	22	22	50				2					3	Кафедра математики и математического моделирования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования		2		2	2	72	72	22	22	50				2					2	Кафедра системного программирования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		1	1	36	36	11	11	25					1						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы		3		1	1	36	36	11	11	25					1				2	Кафедра системного	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами		3		1	1	36	36	11	11	25					1				2	Кафедра системного	
Блок 2.Блок 2 «Практика»						10	10	360	360			360						10					
Вариативная часть						10	10	360	360			360						10					
+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная / выездная)		4		10	10	360	360			360					10				2	Кафедра системного программирования	
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»						131	131	4716	4716			4716		24	16	23	18	29	21				
Вариативная часть						131	131	4716	4716			4716		24	16	23	18	29	21				
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	360	360			360		10							2	Кафедра системного программирования	
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		3456		30	30	1080	1080			1080				5	5	10	10		2	Кафедра системного	
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		123456		88	88	3168	3168			3168		14	16	18	13	19	8		2	Кафедра системного программирования	
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		6		3	3	108	108			108							3		2	Кафедра системного программирования	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						9	9	324	324			324								9			
Базовая часть						9	9	324	324			324									9		
+	Б4.Б.01(Г)	1																			2	Кафедра системного	
+	Б4.Б.02(Д)	Предзащита		6		9	9	324	324			324									9	2	Кафедра системного

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		
7	21		52	179		2	10		26	36		1					18	18									
												1					18	18									
																										29	Кафедра философии
																										24	Кафедра теории языка и
												1					18	18								1	Кафедра математической кибернетики
7	21		52	179		2	10		26	36																	
2	6		16	50																						2	Кафедра системного программирования
						1	10		8	18																29	Кафедра философии
																										29	Кафедра философии
																										2	Кафедра системного программирования
																										13	Кафедра экономической теории и
2	6		12	54		1			18	18																29	Кафедра философии
2	6		16	50																						2	Кафедра системного
																										2	Кафедра системного
																										3	Кафедра математики и математического моделирования
																										2	Кафедра системного программирования
1	3		8	25																							
1	3		8	25																						2	Кафедра системного
1	3		8	25																						2	Кафедра системного
						10				360																	
						10				360																	
						10				360																2	Кафедра системного программирования
23				828		18				648		29					1044						756				
23				828		18				648		29					1044						756				
																										2	Кафедра системного программирования
5				180		5				180		10					360						360		2	Кафедра системного	
18				648		13				468		19					684						288		2	Кафедра системного программирования	
																							108		2	Кафедра системного программирования	
																								324			
																								324			
																										2	Кафедра системного
																										2	Кафедра системного

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История и философия науки	
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	Вариативная часть	
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	
Б1.В.09	Современные технологии программирования	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	
Б2	Блок 2 «Практика»	
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная / выездная)	
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	
Б3.В	Вариативная часть	
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	
Б4.Б	Базовая часть	
Б4.Б.01(Г)	1	
Б4.Б.02(Д)	Предзащита	
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	23		2160							60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											16.7											35.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			15.7												8.4											12.1										
	Контактная работа			15.7												8.4											12.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	73	21		52	179		7	ТО: 4 2/3 Э:		72	36	10		26	36		2	ТО: 4 1/3 Э:		324	109	31		78	215		9	ТО: 9 Э:					
1	Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	За	72	22	6		16	50		2												За	72	22	6		16	50		2		2	3			
2	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов											За	36	18	10		8	18		1		За	36	18	10		8	18		1		29	4			
3	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	За	72	18	6		12	54		2		За	36	18		18	18		1		За(2)	108	36	6		30	72		3		29	34				
4	Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	За	72	22	6		16	50		2												За	72	22	6		16	50		2		2	3			
5	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	За	36	11	3		8	25		1												За	36	11	3		8	25		1		2	3			
6	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	За	36	11	3		8	25		1												За	36	11	3		8	25		1		2	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(4)											За(2)											За(6)											
ПРАКТИКИ			(План)		828					828		23	15 1/3		1008					1008		28	18 2/3		1836					1836		51	34				
	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная / выездная)											За	360					360		10	6 2/3	За	360					360		10	6 2/3	2	4			
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	За	180					180		5	3 1/3	За	180				180		5	3 1/3	За(2)	360					360		10	6 2/3	2	3456				
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	За	648					648		18	12	За	468				468		13	8 2/3	За(2)	1116					1116		31	20 2/3	2	123456				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											4										5										9						

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20	2/6		1080							30	20		2160						60	40	2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080							30			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																				27													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27																				13.5													
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36					18	18	1	ТО: 1/3 Э: 2/3											ТО: Э:	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	36					18	18	1												Эк	36					18	18	1		1	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк											Эк																							
ПРАКТИКИ			(План)	1044				1044	29	19	1/3			756					756	21	14			1800					1800	50	33	1/3					
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	За	360				360	10	6	2/3		За	360				360	10	6	2/3		За(2)	720				720	20	13	1/3	2	3456				
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	684				684	19	12	2/3		За	288				288	8	5	1/3		За(2)	972				972	27	18	2	123456					
	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук											За	108				108	3	2		За	108				108	3	2	2	6						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТ			(План)											324				324	9	6			324				324	9	6								
	Б4.Б.02(Д)	Предзащита	Эк									Эк	324				324	9	6		Эк	324				324	9	6	2	6							
КАНИКУЛЫ											3	4/6									8									11	4/6						

-	-	-	-	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
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1	1.5	54						
			2	2.5	90						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1.5	54						
			2	2.5	90						
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5	1	36						
+	Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	3	2	72						
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	4	1	36						
+	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	2	4	144						
+	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.В.05	Политическая экономика	1	1	36						
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	3	2	72						
			4	1	36						
+	Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	3	2	72						
+	Б1.В.09	Современные технологии программирования	2	1	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	2	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Модели данных и принципы проектирования</i>	2	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	3	1	36						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Базы данных с временными параметрами</i>	3	1	36						
Блок 2.Блок 2 «Практика»											
+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная / выездная)	4	10	360						
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»											

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			6	2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	1			12	2/3						
Научная статья по теме диссертации	3	2			6	2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	2			5	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Получение научной степени кандидата наук	3	2			2						
			2	+	2						
Итого по факту					2						
Итого по плану					94						

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	180	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	20	6	14	9	7	2	1	1		
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	8	3	5				1	1		
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	12	3	9	9	7	2				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	40	24	16	51	23	28	50	29	21	
B2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	10	10	10				10		10				
B2.В	Вариативная часть				10	10	10				10		10				
B3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	131	131	131	40	24	16	41	23	18	50	29	21	
B3.В	Вариативная часть				131	131	131	40	24	16	41	23	18	50	29	21	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9	
ФТД	Факультативы																
ФТД.В	Вариативная часть																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.9	-	36	51.9	-	54	16.7	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.8	-		36	-			-	27		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.9	-	12	14.8	-	15.7	8.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					304	-	72	123	-	73	36	-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			
		Итого по всем блокам					304	-	72	123	-	73	36	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	11	6	5	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.48%										

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 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 микроэлектронных 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 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.		
Итого	60				60				60					
Всего	30		30		30		30		30		30			
1	Б1.Б.01 История и философия науки [За]	1.5	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк]	2.5	Б1.В.01 Логическое и функциональное программирование [За]	2	Б1.В.02 Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За]	1	Б1.В.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк]	1				
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	1.5											Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За]	1
3														
4	Б1.В.04 Информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО]	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк]	2.5	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За]	2					Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	10		
5														
6	Б1.В.05 Политическая экономика [За]	1	Б1.В.03 Методология научных исследований математических наук [ЗаО]	4	Б1.В.08 Формальные языки и грамматики [За]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Современные операционные системы (/ Базы данных с временными параметрами)	1	Б2.В.01(П) Научно - педагогическая практика (стационарная / выездная) [За]	10	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	10		
7														
8														

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.		
10	Б3.В.01(Н) Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом) [За]	10	Б1.В.04 Информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО]	2	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5								
11			Б1.В.09 Современные технологии программирования	1										
12			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Избранные главы математики и информатики [За]	2										
13			(/ Модели данных и принципы проектирования)											
14														
15														
16														
17	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [За]	14	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [За]	16	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации [За]	18								
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
24														
24														

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
з.е.	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.
	диссертанта и прохождение аттестации [3а]		[3а]				полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [3а]				Б4.Б.02(Д) Предзащита [Эк] 9	
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Примечание Учебный план аспирантуры '2.3.5.Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей_2023.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022