

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт Математики и Информатики



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Сандоян Э.М.

"19" 07 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика

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

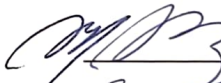

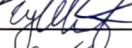
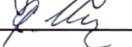
СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор Института Математики и
Информатики

Зав. Кафедрой системного программирования

Руководитель отдела аспирантуры и
докторантуры

 / Аветисян П.С./
 / Дарбинян А.А./
 / Саргсян С.С./
 / Асланян Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5				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 - 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
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														Э	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										К	К	К	К	Н	Н	Н	Н																																	К	К	К	К	К	К								
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										К	К	К	К	Н	Н	Н	Н																																						К	К	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	5 2/6	9	14 2/6	6	3	9				23 2/6
П	Практика					6 4/6	6 4/6				6 4/6
Н	Научные исследования	16 4/6	10	26 4/6	14	13 2/6	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	4	8	12	30
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	156

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2022.rlx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	333	333	657	90		6	14	8	1	1				
Базовая часть						9	9	324	324	108	108	126	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	72	72	36	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	225	225	531			3	9	8	1					
+	Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование		3		2	2	72	72	22	22	50					2				2	Кафедра системного программирования	
+	Б1.В.02	Реляционная алгебра		2		1	1	36	36	11	11	25				1					2	Кафедра системного	
+	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.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		2	2	72	72	22	22	50					2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы		3		2	2	72	72	22	22	50					2				2	Кафедра системного	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами		3		2	2	72	72	22	22	50					2				2	Кафедра системного	
Блок 2.Блок 2 «Практика»						10	10	360	360			360											
Вариативная часть						10	10	360	360			360											
+	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			25	15	21	20	29	21			
Вариативная часть						131	131	4716	4716			4716			25	15	21	20	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			15	15	16	15	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

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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.02	Реляционная алгебра	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.02(Д)	Предзащита	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б4.Б.02(Д)	Предзащита	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
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
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.02	Реляционная алгебра	
Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	
Б4.Б.01(Г)	1	
ПК-2	способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин	-
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.02	Реляционная алгебра	
Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	
ПК-3	способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей	-
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
ПК-4	способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
ПК-5	способностью разрабатывать новые учебные программы в области математики, механики, информатики, математической физики, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований, включая подготовку методических материалов и учебных пособий	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.05	Политическая экономика	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	1	
Б4.Б.02(Д)	Предзащита	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	1	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.02	Реляционная алгебра	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	1	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-5; УК-1; УК-4; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Логическое и функциональное программирование	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б1.В.02	Реляционная алгебра	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	УК-4
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-4
Б1.В.05	Политическая экономика	ОПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	ОПК-1; ОПК-2; УК-2
Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	УК-3; УК-4
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	ПК-3; УК-1; УК-4
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	УК-4; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2022.xlsx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	1	ПК-1; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Предзащита	ОПК-1; ОПК-2; УК-1
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

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	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)				1116								31	22		1044								29	21		2160							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31				1044								29			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.5											48											44.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18										
	Аудиторная нагрузка			16.9											15.7											16.3										
	Контактная работа			16.9											15.7											16.3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	90	48		42	126		6	ТО: 5 1/3 Э: 2		504	141	49		92	291	72	14	ТО: 9 Э: 2		720	231	97		134	417	72	20	ТО: 14 1/3 Э: 2				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	54	18	10		8	36		1.5		Эк	90	18	10		8	36	36	2.5		Эк За	144	36	20		16	72	36	4		29	12		
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	54	36	10		26	18		1.5		Эк	90	36	10		26	18	36	2.5		Эк За	144	72	20		52	36	36	4		24	12		
3	Б1.В.02	Реляционная алгебра											За	36	11	3		8	25		1		За	36	11	3		8	25		1		2	2		
4	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук											За	144	36	10		26	108		4		За	144	36	10		26	108		4		29	2		
5	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	За	72	18	10		8	54		2		За	72	18	10		8	54		2		За(2)	144	36	20		16	108		4		2	12		
6	Б1.В.05	Политическая экономика	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		13	1		
7	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики											За	72	22	6		16	50		2		За	72	22	6		16	50		2		3	2		
8	Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования											За	72	22	6		16	50		2		За	72	22	6		16	50		2		2	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4)										Эк(2) За(4)										Эк(2) За(8)													
ПРАКТИКИ			(План)	900					900		25	16 2/3		540					540		15	10		1440					1440		40	26 2/3				
	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	За	360					360		10	6 2/3											За	360				360		10	6 2/3	2	1			
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	540					540		15	10		За	540				540		15	10		За(2)	1080				1080		30	20	2	123456		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2										7										9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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.
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1116								31	23		2160							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116							31				2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48											12											30										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка			14												6											10									
	Контактная работа			14												6											10									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	84	24			60	204		8	ТО: 6 Э:		36	18				18	18		1	ТО: 3 Э:		324	102	24			78	222		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.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
3	Б1.В.08	Формальные языки и грамматики	За	72	22	6		16	50		2													За	72	22	6		16	50		2		2	3	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	За	72	22	6		16	50		2													За	72	22	6		16	50		2		2	3	
5	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	За	72	22	6		16	50		2													За	72	22	6		16	50		2		2	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4)										За										За(5)													
ПРАКТИКИ			(План)	756					756		21	14			1080					1080		30	20			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 прохождение аттестации	За	576					576		16	10 2/3	За	540					540		15	10		За(2)	1116					1116		31	20 2/3	2	123456	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											4											5											9			

-	-	-	-	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	Реляционная алгебра	2	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.ДВ.01.01	Избранные главы математики и информатики	2	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели данных и принципы проектирования	2	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные операционные системы	3	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных с временными параметрами	3	2	72						
Блок 2.Блок 2 «Практика»											
+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	4	10	360						
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»											
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	1	10	360						
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	3	5	180						

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			10							
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	2			10							
Научная статья по теме диссертации	2	1			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	1			10	2/3						
Научная статья по теме диссертации	2	2			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	2			10							
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						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2022.rlx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика 2022.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022

		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	31	29	60	29	31	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	31	29	60	29	31	60	30	30	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	20	6	14	9	8	1	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	8	1				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	40	25	15	51	21	30	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	25	15	41	21	20	50	29	21	
B3.В	Вариативная часть				131	131	131	40	25	15	41	21	20	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)					42.5	-	40.5	48	-	48	12	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.8	-		36	-			-	27		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.3	-	16.9	15.7	-	14	6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					333	-	90	141	-	84	18	-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			
		Итого по всем блокам					333	-	90	141	-	84	18	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		10	6	4	6	2	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.34%										

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		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
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 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		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

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.
24	результатов диссертанта и прохождение аттестации [За] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	15	УК-3; УК-5				результатов диссертанта и прохождение аттестации [За] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	15			Б4.Б.02(Д) Предзащита [За] ОПК-1; ОПК-2; УК-1	9
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Примечание Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2022.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2022