

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



2.3.6.

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Кафедра: Кафедра математической кибернетики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
 требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по науке

Директор института

Зав. кафедрой

Рук. отд. аспирантуры и докторантуры

*[Signature]* / Аветисян П.С./  
*[Signature]* / Арамян Р.Г./  
*[Signature]* / Арамян Р.Г./  
*[Signature]* / Асланян Г.А./











План Учебный план аспирантуры '2.3.6. Методы и системы защиты информации 2025.rlx', код специальности 2.3.6., год начала подготовки 2025

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



План Учебный план аспирантуры '2.3.6. Методы и системы защиты информации 2025.rlx', код специальности 2.3.6., 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	
												9					324		1	Кафедра математической кибернетики

-
Компетенции
УК-1; ОПК-1; ОПК-2

**РОССИЙСКО-АРМЯСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ**

Институт математики и информатики

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

Научная специальность: 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Сандоян Э.М.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Семе								
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	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	354	726		132	5	28		62	90		9	40		86	198		3	30					
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>						16	16		576	576	300	276		132	5	28		62	90		6	20		52	144		3	30					
+	2.1.1	Кибербезопасность в облачной среде		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		15												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		14																			
+	2.1.8	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		1	1		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>		<b>15</b>												1	<b>10</b>						
+	2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью		3		1	1	36	36	36	28	8		15												1	10						
-	2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел		3		1	1	36	36	36	28	8		15												1	10						
+	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>14</b>																			
+	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	26	10		14																			
-	2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики		4		1	1	36	36	36	26	10		14																			
-	2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)		4		1	1	36	36	36	26	10		14																			
<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

\_\_\_\_\_ Драмян 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	24		12	18		36	378		1				36											
54	24		2	18		36	18																	
18	8																				3	Кафедра математики и		
																					29	Кафедра философии	УК-4	
																					3	Кафедра математики и математического моделирования	УК-4; ПК-1; ПК-4	
18	8																				29	Кафедра философии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
																					24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4	
																					29	Кафедра философии	УК-2	
			1	10		18	8														3	Кафедра математики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
<b>18</b>	<b>8</b>																						<b>ОПК-1; ПК-4</b>	
18	8																				1	Кафедра математической кибернетики	ОПК-1; ПК-4	
18	8																				1	Кафедра математической кибернетики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
			1	<b>8</b>		<b>18</b>	<b>10</b>																<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3</b>	
			1	8		18	10														29	Кафедра философии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3	
			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	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-1	
			10				360																	
			10				360														1	Кафедра математической кибернетики	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
									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; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5	

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_Арамян Р.Г.

Рук. отд. аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_Асланян Г.А.

**РОССИЙСКО-АРМЯСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ**

Институт математики и информатики

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

Научная специальность: 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

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.

Рук. отд. аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ 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
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
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-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.6	История и философия науки	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
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
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
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
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	
2.1.2	Методология научных исследований математических наук	
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.1.5	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований 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	
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью	
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)	
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	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
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	
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
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	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПК
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
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	
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	-
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)	
ПК-2	способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин	-
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики	
ПК-3	способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей	-
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.	
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
ПК-4	способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью	
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	-
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-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-3
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-4; ПК-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	УК-1; УК-4; ПК-3
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1
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-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.1	Кибербезопасность в облачной среде	
2.1.2	Методология научных исследований математических наук	УК-4
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-4; ПК-1; ПК-4
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
2.1.8	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ПК-4
2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью	ОПК-1; ПК-4
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2.1.9	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
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)	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-1
2.2	Практика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.3.6. Методы и системы защиты информации 2025.plx', код специальности 2.3.6., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
3	Итоговая аттестация	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	УК-1; ОПК-1; ОПК-2

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												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем			СР	Контроль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>						<b>28</b>	22		<b>1152</b>						<b>32</b>	24		<b>2160</b>					<b>60</b>	46				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>						<b>32</b>			<b>2160</b>				<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>32.4</b>									<b>36</b>									<b>34.2</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
		Аудиторная нагрузка		<b>25.2</b>									<b>27</b>									<b>26.1</b>										
		Контактная работа		<b>25.2</b>									<b>27</b>									<b>26.1</b>										
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ</b>				324					324	9			144					144	4			468				468	13					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	324					324	9	6	За	144					144	4	2 2/3	За(2)	468				468	13	8 2/3	1	123456		
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				360					360	10			360					360	10			720				720	20					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д.	За	360					360	10	6 2/3	За	360					360	10	6 2/3	За(2)	720				720	20	13 1/3	1	3456		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				216					216	6			216					216	6			432				432	12					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216					216	6	4	За	216					216	6	4	За(2)	432				432	12	8	1	123456		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				108	84	30		54	24	3			72	54	18			36	18	2		180	138	48		90	42	5				
4	2.1.1	Кибербезопасность в облачной среде	За	<b>36</b>	28	10		18	8	1											За	<b>36</b>	28	10		18	8	1		3	3	
5	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	За	<b>36</b>	28	10		18	8	1											За	<b>36</b>	28	10		18	8	1		29	3	
6	2.1.7	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики										За	<b>36</b>	28	10		18	8		1		За	<b>36</b>	28	10		18	8	1		3	4
7	2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью	За	<b>36</b>	28	10		18	8	1											За	<b>36</b>	28	10		18	8	1		1	3	
8	2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	За	<b>36</b>	28	10		18	8	1											За	<b>36</b>	28	10		18	8	1		1	3	
9	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов										За	<b>36</b>	26	8		18	10		1		За	<b>36</b>	26	8		18	10	1		29	4
10	2.1.9.2	Функциональные пространства и их применение в математическом моделировании статистики										За	<b>36</b>	26	8		18	10		1		За	<b>36</b>	26	8		18	10	1		1	4
11	2.1.9.3	Методика работы над научными публикациями (Прикладная наукометрия)										За	<b>36</b>	26	8		18	10		1		За	<b>36</b>	26	8		18	10	1		4	4
<b>ПРАКТИКА</b>													360					360	10			360				360	10					
12	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	За	360														360		10	6 2/3	За	360				360	10	6 2/3	1	4	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За(6)								За(6)								За(12)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				6								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
<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	Кибербезопасность в облачной среде	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	Модели и методы управления информационной безопасностью	3	1	36						
-	2.1.8.2	<i>Дополнительные главы алгебры и теории чисел</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>											



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

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

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '2.3.6. Методы и системы защиты информации 2025.plx', код специальности 2.3.6., год начала подготовки 2025

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

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.3.6. Методы и системы защиты информации 2025.plx', код специальности 2.3.6., год начала подготовки 2025

		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					22.2	-	27	21	-	25.2	27	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					300	-	90	72	-	84	54	-			
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 2.3					54	-		54	-			-			
		Блок 3						-			-			-			
Итого по всем блокам					354	-	90	126	-	84	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					37.2%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.17%										

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

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента**



<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.
31												
32												



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

2.3.6.

### 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Кафедра: Кафедра математической кибернетики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021


**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по науке

Директор института

Зав. кафедрой

Рук. отд. аспирантуры и докторантуры

  
/ Аветисян П.С./  
  
/ Арамян Р.Г./  
  
/ Арамян Р.Г./  
  
/ Асланян Г.А./