

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

10.06.01

Направление 10.06.01 Информационная безопасность  
05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационной безопасности

Кафедра: Кафедра математической кибернетики

Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат технических наук

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области информационной безопасности
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 874 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Аветисян П.С./

Заведующий кафедрой

Арамян Р.Г./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Асланян Г.А./

Ректор РАУ

"07"

УТВЕРЖДАЮ









Курс 2											Курс 3											Курс 4																				
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8													
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	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль							
7	28		62	162		2	10		26	36																				1				18	18							
																														1				18	18							
																														1				18	18							
7	28		62	162		2	10		26	36																																
						1	10		8	18																																
1	6		12	18		1			18	18																																
1	6		12	18																																						
2	6		16	50																																						
3	10		22	76																																						
3	10		22	76																																						
						10				360																																
						10				360																																
						10				360																																
23			828			18			648			29				1044		30					1080		30					1080		21					756					
23			828			18			648			29				1044		30					1080		30					1080		21					756					
5			180			5			180			6				216		5					180		5					180		4					144					
18			648			13			468			23				828		25					900		25					900		14					504					

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-2
24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
1	Кафедра математической кибернетики	УК-2; ОПК-1; ПК-4
29	Кафедра философии	ПК-6; ПК-7
29	Кафедра философии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
2	Кафедра системного программирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7
13	Кафедра экономической теории и	УК-6; ПК-8
29	Кафедра философии	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
27	Кафедра психологии	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
1	Кафедра математической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
		<b>УК-2; ОПК-1; ПК-4</b>
1	Кафедра математической кибернетики	УК-2; ОПК-1; ПК-4
1	Кафедра математической кибернетики	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5
1	Кафедра математической кибернетики	УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
1	Кафедра математической кибернетики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2

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
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
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	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
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.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
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	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
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	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.05	Политическая экономика	
ОПК-1	способностью формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность	ОПК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	
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	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-2	способностью разрабатывать частные методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности для решения конкретных исследовательских задач в области обеспечения информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	
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	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-3	способностью обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	



Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	способностью организовать работу коллектива по проведению научных исследований в области информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-1	способностью применять достижения информатики и вычислительной техники, перерабатывать большие объемы информации проводить целенаправленный поиск в различных источниках информации по профилю деятельности, в том числе в глобальных компьютерных системах	-
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-2	способностью управлять процессом реализации комплекса мер информационной безопасности с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации	-
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
ПК-3	способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью	-
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	
ПК-4	способностью к преподаванию информатики и математических дисциплин, а также учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-5	способностью разрабатывать научные методы и алгоритмы исследования свойств сетевого трафика с целью контроля целостности информации, выявления попыток несанкционированного доступа в информационные системы, обнаружения вредоносных программ	-
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	
ПК-6	владением методами управления проектами и готовностью к их реализации с использованием современного программного обеспечения	-
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
ПК-7	знанием современных концепций организации операционной деятельности и готовностью к их применению	-
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Вид деятельности: преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования		
ПК-8	способностью изучать практические вопросы, связанные со спецификой переходных процессов в каждой отдельной стране, будут рассматривать модели перехода от плановой экономики к рыночной	ПК
Б1.В.05	Политическая экономика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Специальная дисциплина 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; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	УК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Политическая экономика	УК-6; ПК-8
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	УК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)	УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '10.06.01 (05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационной безопасности)\_2021.plx', код направления

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
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	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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	23		<b>2160</b>						<b>60</b>	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>16.7</b>										<b>35.4</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка			<b>19.3</b>												<b>8.4</b>										<b>13.9</b>										
	Контактная работа			<b>19.3</b>												<b>8.4</b>										<b>13.9</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>252</b>	<b>90</b>	<b>28</b>		<b>62</b>	<b>162</b>		<b>7</b>	ТО: 4 2/3 Э:			<b>72</b>	<b>36</b>	<b>10</b>		<b>26</b>	<b>36</b>		<b>2</b>	ТО: 4 1/3 Э:		<b>324</b>	<b>126</b>	<b>38</b>		<b>88</b>	<b>198</b>		<b>9</b>	ТО: 9 Э:			
1	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов												За	<b>36</b>	18	10		8	18		1			За	<b>36</b>	18	10		8	18		1		29	4
2	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	За	<b>36</b>	18	6		12	18		1			За	<b>36</b>	18			18	18		1			За(2)	<b>72</b>	36	6		30	36		2		29	34
3	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	За	<b>36</b>	18	6		12	18		1													За	<b>36</b>	18	6		12	18		1		27	3	
4	Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде	За	<b>72</b>	22	6		16	50		2													За	<b>72</b>	22	6		16	50		2		1	3	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	За	<b>108</b>	32	10		22	76		3													За	<b>108</b>	32	10		22	76		3		1	3	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	За	<b>108</b>	32	10		22	76		3													За	<b>108</b>	32	10		22	76		3		1	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(4)										За(2)										За(6)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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			
	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				
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	648				648			18	12		За	468				468		13	8 2/3		За(2)	1116				1116		31	20 2/3				
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем					СР
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 2/6		1080							30	20		2124							59	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29	20 2/6		1080							30	20		2124						59	40 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка																																		
	Контактная работа																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>											ТО: 1/3 Э: 2/3										ТО: Э:									ТО: 1/3 Э: 2/3					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	1044						1044	29	19 1/3		1080						1080	30	20		2124					2124		59	39 1/3			
	БЗ.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	За	216					216		6	4		За	180				180		5	3 1/3		За(2)	396				396		11	7 1/3			
	БЗ.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	828					828		23	15 1/3		За	900				900		25	16 2/3		За(2)	1728				1728		48	32			
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3 4/6										8									11 4/6				



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			4							
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	1			15	1/3						
Научная статья по теме диссертации	3	2			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	2			16	2/3						
Научная статья по теме диссертации	4	1			3	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	1			16	2/3					
Научная статья по теме диссертации	4	2			2	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	2			9	1/3					
Получение научной степени кандидата наук	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану						134					

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	59	29	30	61	31	30	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	59	29	30	61	31	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%	201	201	201	40	24	16	51	23	28	59	29	30	51	30	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%	191	191	191	40	24	16	41	23	18	59	29	30	51	30	21	
B3.В	Вариативная часть				191	191	191	40	24	16	41	23	18	59	29	30	51	30	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	-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.8	-		36	-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	21	21.2	-	19.3	8.4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					428	-	126	176	-	90	36	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			-			
		Блок ФТД						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					428	-	126	176	-	90	36	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2							3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	11	6	5	4	2	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%													

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





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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				59				61			
Всего	30		30		30		30		29		30		31		30	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [За] УК-2	1.5	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк] УК-2	2.5	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1	Б1.В.02 Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За] ПК-6; ПК-7	1				Б1.Б.03 Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк] УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	1			
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	1.5			Б1.В.07 Психология и педагогика Высшей школы [За] ОПК-5; ПК-4; ПК-5	1	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	6	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	5		Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4	
3					Б1.В.08 Кибербезопасность в облачной среде [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	2										
4	Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	2.5												
5					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Дополнительные главы алгебры и теории чисел [За] (/ Модели и методы управления информационной безопасностью) [За] УК-2; ОПК-1; ПК-4	3	Б2.В.01(П) Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная) [За] УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5	10								
6	Б1.В.05 Политическая экономика [За] УК-6; ПК-8	1	Б1.В.01 Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики [За] УК-2; ОПК-1; ПК-4	3												
7																
8																
9			Б1.В.03 Методология научных исследований		Б3.В.02(Н) Научная статья по теме									Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская		



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Б4.Б.02(Д)  
Подготовка и  
защита выпускной  
квалификационно  
й работы  
(научного  
доклада)  
[Эк]  
УК-1; ОПК-1;  
ОПК-2

8

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

Примечание Учебный план аспирантуры '10.06.01 (05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационной безопасности)\_2021.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2021