

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Дарбинян А.Р.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8

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: <u>Кандидат технических наук</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 874 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

/ Аветисян П.С./

Заведующий кафедрой

/ Арамян Р.Г./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

/ 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	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31	2-8	9-15	16-22	23-31	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
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	к	к	н	н	н	н									н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II	н	н	н	н	н	н	н										к	к	к	к	н	н	н	н				п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	6	8 2/6	14 2/6	4 4/6	4 2/6	9	2/6		2/6				23 4/6
П	Практика					6 4/6	6 4/6							6 4/6
Н	Научные исследования	16	10 4/6	26 4/6	15 2/6	12	27 2/6	19 2/6	20	39 2/6	20	14	34	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии		2	2				4/6		4/6				2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											4/6	4/6	4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	2	7	9	4	5	9	3 4/6	8	11 4/6	4	8	12	41 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Аспирантов		2												
Сдающих канд. экз.		2												
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп		1												

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	72	72	36	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 межкультурной коммуникации	
+	Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7			1	1	36	36			18	18						1			1	Кафедра математической кибернетики	
						9	9	324	324	144	144	90	90	3	5					1				
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики		2		3	3	108	108	32	32	76			3							1	Кафедра математической кибернетики	
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	18	18	18				1						29	Кафедра философии	
+	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук			2	4	4	144	144	36	36	108			4							29	Кафедра философии	
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	144	144	72	72	72		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 проблем экономики переходного	
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	72	72	36	36	36				1	1					29	Кафедра философии	
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	18	18	18				1						27	Кафедра психологии	
+	Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде		3		2	2	72	72	22	22	50				2						1	Кафедра математической кибернетики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	108	108	32	32	76				3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел		3		3	3	108	108	32	32	76				3						1	Кафедра математической кибернетики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью		3		3	3	108	108	32	32	76				3						1	Кафедра математической кибернетики	
						21	21	756	756	284	284	472		3	9	7	2							
						30	30	1080	1080	428	428	562	90	6	14	7	2				1			
Блок 2.Блок 2 «Практика»																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)		4		10	10	360	360			360					10					1	Кафедра математической кибернетики	
						10	10	360	360			360					10							
						10	10	360	360			360					10							
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																								
Вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	360	360			360		10								1	Кафедра математической кибернетики	
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	1080	1080			1080				5	5	6	5	5	4	1	Кафедра математической кибернетики	
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	5328	5328			5328		14	16	18	13	23	25	25	14	1	Кафедра математической кибернетики	
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	108	108			108									3	1	Кафедра математической кибернетики	
						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	29	30	30	21			
						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	29	30	30	21			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																								
Базовая часть																								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	8			1	1	36	36				36								1	1	Кафедра математической кибернетики
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	8			8	8	288	288			288									8	1	Кафедра математической кибернетики
						9	9	324	324			288	36								9		
						9	9	324	324			288	36								9		

						Форма контроля			з.е.				Итого акад.часов						Курс 1											
													Сем. 1						Сем. 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки				2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	24		12	18		2.5	24		12	18	36		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык				2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	10		26	18		2.5	10		26	18	36		
+	Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				7			1	1	36	36	36		18	18														
									9	9		324	324	144	90	90	3	34		38	36		5	34		38	36	72		
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики					2		3	3	36	108	108	32	76							3	10		22	76				
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов					4		1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук						2	4	4	36	144	144	36	108							4	10		26	108				
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях						12	4	4	36	144	144	72	72		2	10		26	36		2	10		26	36			
+	Б1.В.05	Политическая экономика					1		1	1	36	36	36	18	18		1	18			18									
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования					34		2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы					3		1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.08	Кибербезопасность в облачной среде					3		2	2	36	72	72	22	50															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					3		3	3		108	108	32	76															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел					3		3	3	36	108	108	32	76															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью					3		3	3	36	108	108	32	76															
									21	21		756	756	284	472		3	28		26	54		9	30		74	220			
									30	30		1080	1080	428	562	90	6	62		64	90		14	64		112	256	72		
Блок 2.Блок 2 «Практика»																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)					4		10	10	36	360	360		360															
									10	10		360	360		360															
									10	10		360	360		360															
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																														
Вариативная часть																														
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)					1		10	10	36	360	360		360		10				360									
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации					345678		30	30	36	1080	1080		1080															
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации					12345678		148	148	36	5328	5328		5328		14				504		16				576			
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук					8		3	3	36	108	108		108															
									191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576			
									191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																														
Базовая часть																														

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-2
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	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 проблем экономики переходного	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 кибернетики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
		УК-2; ОПК-1; ПК-4
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

План Учебный план аспирантуры '10.06.01 (05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационной безопасности)_2020.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 2												Курс 3												Курс 4												
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 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	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Методология научных исследований математических наук	
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
Б4.Б	Базовая часть	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)_2020.plx', код направления

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			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				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	22		1080						30	21		2160						60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	22		1080						30	21		2160						60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36									51.9									44												
		ОП, факультативы (в период за. сес.)											36									18												
		Аудиторная нагрузка		21									21.2									21.1												
		Контактная работа		21									21.2									21.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	126	62		64	90		6	ТО: 6 Э: 2		504	176	64		112	256	72	14	ТО: 8 1/3 Э: 2		720	302	126		176	346	72	20	ТО: 14 1/3 Э: 2		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Зк	64	36	24		12	18		1.5		Зк	80	36	24		12	18	36	2.5		Зк Зк	144	72	48		24	36	36	4		29	12
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зк	64	36	10		26	18		1.5		Зк	80	36	10		26	18	36	2.5		Зк Зк	144	72	20		52	36	36	4		24	12
3	Б1.Б.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики											Зк	108	32	10		22	76		3		Зк	108	32	10		22	76		3		1	2
4	Б1.Б.03	Методология научных исследований математических наук											ЗкО	144	36	10		26	108		4		ЗкО	144	36	10		26	108		4		29	2
5	Б1.Б.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ЗкО	72	36	10		26	36		2		ЗкО	72	36	10		26	36		2		ЗкО(2)	144	72	20		52	72		4		2	12
6	Б1.Б.05	Политическая экономика	Зк	38	18	18			18		1													Зк	38	18	18			18			1	13
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(3) ЗкО										Зк(2) Зк ЗкО(2)										Зк(2) Зк(4) ЗкО(3)											
ПРАКТИКИ			(План)		864				864		24	16		576					576		16	10 2/3		1440				1440		40	26 2/3			
	Б3.Б.01(Н)	Научные проблемы математических наук (участие в конференции с докладом)	Зк	360					360		10	6 2/3										Зк	360					360		10	6 2/3			
	Б3.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	Зк	504					504		14	9 1/3	Зк	576					576		16	10 2/3	Зк(2)	1080				1080		30	20			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»			(План)																															
КАНИКУЛЫ											2									7									9					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестры		
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР		Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб		Сем	СР	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Сем	СР	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20		1080						30	23		2160						60	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60								
				54									16.7									35.4														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед. час/нед)																																				
													8.4									13.9														
				19.3									8.4									13.9														
				19.3																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	90	28			62	162		7	ТО: 4 2/3 З:		72	36	10			26	36		2	ТО: 4 1/3 З:		324	126	38		88	198		9	ТО: 9 З:		
1	Б1.Б.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов												2*	36	18	10			8	18		1		2*	36	18	10		8	18		1		29	4
2	Б1.Б.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	2*	36	18	6			12	18		1		2*	36	18				18	18		1		2*(2)	72	36	6		30	36		2		29	34
3	Б1.Б.07	Психология и педагогика Высшей школы	2*	36	18	6			12	18		1													2*	36	18	6		12	18		1		27	3
4	Б1.Б.08	Кибербезопасность в облачной среде	2*	72	22	6			16	50		2													2*	72	22	6		16	50		2		1	3
5	Б1.Б.08.01.01	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	2*	108	32	10			22	76		3													2*	108	32	10		22	76		3		1	3
6	Б1.Б.08.01.02	Модели и методы управления информационной безопасностью	2*	108	32	10			22	76		3													2*	108	32	10		22	76		3		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(4)								За(2)								За(6)																
ПРАКТИКИ			(План)		828					828		23	15 1/3		1008					1008		28	18 2/3		1836					1836		51	34			
	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная)												2*	360					360		10	6 2/3	2*	360				360		10	6 2/3				
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	2*	180					180		5	3 1/3	2*	180					180		5	3 1/3	2*(2)	360				360		10	6 2/3					
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2*	648					648		18	12	2*	468					468		13	8 2/3	2*(2)	1116				1116		31	20 2/3					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»				(План)																																
КАНИКУЛЫ											4											5								9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			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				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Сем	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	20 2/6		1080					30	20		2124					59	40 2/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			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				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				
ИТОГО (с факультативами)				1116						31	20		1080						30	20		2196						61	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31	20		1080						30	20		2196						61	40										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		-1																		-0.5																	
		ОП, факультативы (в период зач. сес.)		-1																		-0.5																	
		Аудиторная нагрузка																																					
		Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36					18	18	1	ТО: 3:								ТО: 3:		36					18	18	1	ТО: 3:									
1	Б1.Б.03	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Зк	36					18	18	1										Зк	36					18	18	1			1		7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк											Зк											Зк														
ПРАКТИКИ			(План)		1080				1080	30	20		756					756	21	14		1836					1836	51	34										
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	Зк	180					180	5	3 1/3	Зк	144					144	4	2 2/3	Зк(З)	324					324	9	6										
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	Зк	900					900	25	16 2/3	Зк	504					504	14	9 1/3	Зк(З)	1404					1404	39	26										
	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук										Зк	108					108	3	2	Зк	108					108	3	2										
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»			(План)										324					288	36	9	6		324					288	36	9	6								
	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки										Зк	36					36	1		Зк	36					36	1											
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)										Зк	288					288	8	5 1/3	Зк	288					288	8	5 1/3										
КАНИКУЛЫ											4								8										12										

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	+	Продолжительнос ть (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
-----	------	-----	------	-------	-----------

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																	
	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.Б.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1	Б1.Б.02 Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За] ПК-6; ПК-7	1	Б3.Б.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	6	Б3.Б.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	5	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	Б3.Б.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4		
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	1.5			Б1.Б.07 Психология и педагогика Высшей школы [За] ОПК-5; ПК-4; ПК-5	1	Б1.Б.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] ОПК-5; ПК-1; ПК-4	1					Б3.Б.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	5				
3					Б1.Б.08 Кибербезопасность в облачной среде [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	2	Б2.В.01(П) Научно-педагогическая практика (стационарная / выездная) [За] УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-5	10										
4	Б1.Б.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											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
5																		
6	Б1.Б.03 Методология научных исследований [За] УК-3; ПК-4	Б3.Б.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	5															
7				Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4													
8						Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4											
9	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																
			Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4														
					Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4												
	Б3.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа по теме диссертации [За] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2	4																

Примечание Учебный план аспирантуры '10.06.01 (05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационной безопасности)_2020.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020