### министерство транспорта российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры. докторантуры и подготовки научных кадров

# **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен 1	Учёным советом вуза	УЧЕБНЬ	ый ПЛАН	Председател Учёного сове профессор, ректор				<i>Давыдов Ю.А.</i>
Протокол №					"	"	20	€.
		по програ	мме аспирантуры					
	10.06.01							
	10.06.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНО	СТЬ Направленност	ь "Методы и системы за	шиты информа	ации.	информационна	ая безо	пасность"
(афедра:	(к202) ИТиС							
лнститут:	Институт управления, автоматики и телекоммуникаций							
(валификация: <i>I</i>	Исследователь.Преподаватель-исследователь		Год начала подготовки (по	учебному плану,	2	020		
<b>Форма обучения</b>	: Очная		Учебный год			2020-2021		
Срок получения	образования: 4г		Образовательный стано	дарт (ФГОС)	Nº 8.	74 от 30.07.2014		
+	Виды профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО					
+	научно-исследовательская деятельность в области информационн							
+	преподавательская деятельность по очразовательным программам Абпазования	высшего	И.о. проректора по научн	ой работе			/ Едигар	ян А.Р./
			Начальник Учебно-метод	ического управл	ения		/ Гарлиц	кий Е.И./
			Директор института				/Король	. P.Г./
			Заведующий кафедрой				/Попов	M.A./
			Начальник УАДиПНК				/Кабаль	ык Ю.С./

# Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь			Ox	тябр	ь			lost	рь	Т	Д	ex26	рь		я	eap	<b>.</b>		Фег	эрал	· T	T	-	Иарт			Anp	ель	L		Mai	i	Т	N	ОНЬ			V	fions			-	Aary	σ
403	1.7	8.34	15 - 23	22 - 28	29 - 5	6- 12	13 - 19	20 - 26	27-2	9-6	10 - 16	17 - 23		1.7	± :	22 - 28	29 - 4	5 - 33	12 - 18	19 - 25	28.3	2.8		16 - 22	<u> </u>	20 5	7. 3		6.0		30 - 36	_ C4	4 - 30	11 - 17	18 - 24	25.53	8.34		22 - 28	29 - 5	6- 12	13 - 19	20 - 26	27-2	3.9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	14 1	5 1	6 17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	7 2	8 29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 3	50	51 5
1	-	-	-	-	1 I I I I	н	н	н	H H H H	× H H	H H H	H H H	H I	H H H		H H H K K	K K K *	* * *	н	н	н	H E	H H H	H P	* H	+ H	H	H	H H H H	H	H H 3 H 3		н	* # # # #	н	н	H H H H H	н	н	н	н	н	н	H H H H H	к	K	KK
11	к	*****	<b>x</b>	×		H	н			$\neg$	m m m	н	н	н		н	K K K	* *	н	н	н	н	H	,		,			mm mm m	н	н	H H H H	н	* H H H H	н	н	* # # # #	н	н	н	н	н	н	HHHKK	к	K	KK
111	к	н	н	H	н	н				3 × 3 3	н	n	п	н		н	H H H × ×	* * *	н	н	н	н	$\exists$	1 1 2 1 3 1 6	1	1 P 1 H 1 H 1 H	Η"	н	н	н	н	HHH	н	* H H H H H	н	4 н	H	н	н	H H H H K	к	K	к	к	к	ĸ	КК
IV	н	н	н	I		н	н	н	н	H * H H	н	н	н	н		H K K K	K K K *	* * * *	TITI	н	н	н	н	-	1 1	H	н	н	н	н	н	HHHH	н	* H H H H H	н		다 다 다 다 다		д	д	K K K K	K	к	к	к	K	КК
v	к	к	к	K	K K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.  -		-		-	-	-	-	-			.  -	-		-	.  -	-		-	-	.	-	-	-	-	-	-	-		-	-	.

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 3	сем. 4	Boero	сем. 5	сем. 6	Boero	сен. 7	сем. 8	Boero	Итого
	Теоретическое обучение	2	2 5/6	4 5/6	4 4/6	5 5/6	10 3/6	3 1/6	1 2/6	4 3/6				19 5/6
П	Практика							2	2	4				4
Н	Научные исследования	10	24	34	10	21 2/6	31 2/6	10 4/6	20	30 4/6	16	18	34	130
Э	Экзаменационные сессии		1 2/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6				4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
K	Каникулы	1 1/6	5	6 1/6	1 2/6	4 2/6	5 4/6	1 1/6	8 1/6	9 2/6	1 4/6	12 3/6	14 1/6	35 2/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (S2 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	6o.	лее 39 н	ед.	50	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	14 3/6	34	48 3/6	18	33	51	19	33	52	19	37 2/6	56 2/6	207 5/6
Аспі	ирантов													
Сдан	ощих канд, экз.													
Сои	скателей с руков.													
Изуч	нающих ФД													

Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

### Календарный учебный график

			1
I =	l		1
DATE:	I		1
I I DVIIII	I		1
	l		1

130BB N 4CTC	Ілан Уч	ебный план ас	спирантуры '10.06.01_05.13.19_2020_1234.plx	', код н	аправл	ения 10	.06.01, г	год нача	ла поді	отовки 2	2020													
State   Stat	-	-	-	Фор	ма контр	роля	3.	.e.	-		Ито	го акад.ч	асов				Court		Кур	oc 1		Coura		
Marie   Mari	Cuutati			21122		221107.0	Экспор		Hacon	Экспор	По	Kouraka		Коит			сем. 1		Vour			Cem. 2		Vou
Section   Continue	плане	Индекс	Наименование		Зачет			Факт					CP		з.е.	Лек	Пр	СР		з.е.	Лек	Пр	CP	рол
Miles   Mile	лок 1.	Блок 1 «Дис	циплины (модули)»																					
March   Bal 22   Congres entropement engines in the proposed agrication   2   1   1   3   5   8   88   130   130   130   130   13   10   10	азовая	я часть																						
## 15.633   Mercipiana searchemic representation for the content of the content o	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	36	36						3		36	36	36
Part	+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		5	5	36	180	180	88	56	36	2	16	16	40		3	28	28	16	36
##   15.8 of   1	+	Б1.Б.03			1		1	1	36	36	36	20	16		1	10	10	16						
# \$1.8.01   Меторы и системы защиты информация (м. 6.4 г.)   1.9							9	9		324	324	144	108	72	3	26	26	56		6	28	64	52	72
Signature   Sign	ариат	ивная часть	I		1				1	1		ı		ı			1	1	1		1			_
## 51.8_08.01   Дисциплины по выбору \$1.8_08.1   4   3   5   5   5   180   180   52   92   36   18   18   18   18   18   18   18   1			информационная безопасность						ļ															
## 61.8_RB.0.1.01   Причение натератического инторожения (1.8_1.8_1.8_1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0	+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	34				36		252			36										
# 61.8 Д. (д. 01.01.01.01.01.01.00 ноделения участое предъеждения мерсилизация (м. 1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3		5	5		180	180	52	92	36										
6.18.8,8.0.1.02 меформациямой безопасности и защиты 4 3 5 5 5 5 36 180 180 22 92 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.В.ДВ.01.01	моделей для обеспечения информационной	4	3		5	5	36	180	180	52	92	36										
30   30   1080   1080   1080   326   226   32   26   35   26   36   6   28   64   52   25   25   25   25   25   25   2	-	Б1.В.ДВ.01.02	информационной безопасности и защиты	4	3		5	5	36	180	180	52	92	36										
на 2.Б.пок 2 «Практиви»  риативная часть  # \$2.8.0.1(п) Практика по получению профессиональных умений и опата профессиональны							21	21		756	756	192	420	144										
риативная часть  + \$2.8.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной умений и опыта професси и опыта профессиональной умений							30	30		1080	1080	336	528	216	3	26	26	56		6	28	64	52	72
Head   Figure   Fi	пок 2.	Блок 2 «Пра	ктики»						_	<u> </u>		<u>'</u>												
## 62.8.01(П) умений и опыта профессиональной деятельности (недогической практика)  ## 52.8.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных деятельности (научно-исследовательская деятельности (научно-исследовательская деятельности (научно-исследовательская деятельности (научно-исследовательская деятельность деятельности (научно-исследовательская деятельность деят	ариат	ивная часть																						
## S2.B.O2(III) мунений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	+	Б2.В.01(П)	умений и опыта профессиональной			5	3	3	36	108	108	20	88											
18   18   18   18   18   18   18   18	+	Б2.В.02(П)	умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская			6	3	3	36	108	108	10	98											
жили з.Блок 3 «Научные исследования»  риативная часть  + 53.8.01(H) Научно-исследовательская деятельность 123456 78 180 180 36 6480 6480 200 6280 15 25 515 36 25 515 36 25 1271  + 53.8.02(H) Подготовка научно-квалификационной работы кандидата наук  - 195 195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 515 36 25 1271  - 195 195 195 7020 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 515 36 25 1271  - 195 195 195 7020 7020 7020 7020 7020 7020 7020 702							6	6		216	216	30	186											
риативная часть  + 63.8.01(H) Научно-исследовательская деятельность 123456 78 180 180 180 36 6480 200 6280 15 25 515 36 36 25 1271  + 63.8.02(H) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени в 15 15 15 15 36 540 540 38 502 15 15 25 515 36 25 1271  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  196 45 506 4 4 Tocygapctrвенная итоговая аттестация  308387 часть  196 46 6 36 108 108 1 71 71 36 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 1 179 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							6	6		216	216	30	186											
+       63.8.01(H)       Научно-исспедовательская деятельность       123456 78       180       180       180       36       6480       6480       200       6280       15       25       515       36       25       1271         +       63.8.02(H)       Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук       8       15       15       36       540       540       38       502       15       25       515       36       25       1271         195       195       7020       7020       238       6782       15       25       515       36       25       1271         100 4 - Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»         3088A часть         +       54.5.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного в замена       8       3       3       36       108       108       1       71       36       1	лок 3.	Блок 3 «Нау	чные исследования»																					
+ ВЗ.В.ОД(H) Подготовка научно-калификационной работы кандидата наук  195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  195 195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  196 4.Б.ОД(П) Подготовка к сдаче и сдача государственного в зазачена представление научного доклада об основных калификационной работы (диссертации) в 6 6 6 36 216 216 1 179 36 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ариат	ивная часть																						
+       Б3.В.02(H)       (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук       8       15       15       36       540       540       38       502       15       25       515       36       25       1271         195       195       195       7020       7020       238       6782       15       25       515       36       25       1271         100к 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»         130вая часть         +       64.5.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного доклада об основных квалификационной работы (диссертации)       8       3       3       36       108       108       1       71       36       1       1       19       36       2       1 <td< td=""><td>+</td><td>Б3.В.01(H)</td><td>Научно-исследовательская деятельность</td><td></td><td></td><td></td><td>180</td><td>180</td><td>36</td><td>6480</td><td>6480</td><td>200</td><td>6280</td><td></td><td>15</td><td></td><td>25</td><td>515</td><td></td><td>36</td><td></td><td>25</td><td>1271</td><td></td></td<>	+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность				180	180	36	6480	6480	200	6280		15		25	515		36		25	1271	
195 195 7020 7020 238 6782 15 25 515 36 25 1271  100к 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»  100к 4.Блок 4 «Государственная итогования и оттестация»  100к 4.Блок 4 «Государственная итоговарственная и оттестация и от	+	Б3.В.02(Н)	(диссертации) на соискание ученой степени		8		15	15	36	540	540	38	502											
нок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»  ВОВАЯ ЧАСТЬ  + Б4.Б.01(Г) ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО 8 3 3 3 6 108 108 1 71 36							195	195		7020	7020	238	6782		15		25	515		36		25	1271	
Набовая часть  + Б4.5.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 3 3 3 36 108 108 1 71 36							195	195		7020	7020	238	6782		15		25	515		36		25	1271	
+ Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 3 3 3 6 108 108 1 71 36	лок 4.	Блок 4 «Госу	дарственная итоговая аттестация»																					
+ Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных квалификационной работы (диссертации) 8 6 6 6 36 216 216 1 179 36 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 179 36 1 1 1 1 179 36 1 1 1 1 179 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	азовая	я часть																						
+ Б4.Б.02(Д) результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) 8 6 6 6 36 216 216 1 179 36 1 179	+	Б4.Б.01(Г)		8			3	3	36	108	108	1	71	36										
9 9 324 324 2 250 72 ППД-Факультативы	+	Б4.Б.02(Д)	результатах подготовленной научно-	8			6	6	36	216	216	1	179	36										
Д.Факультативы							9	9		324	324	2	250	72										
							9	9		324	324	2	250	72										
	ГД.Фа	культативы																						
		•																						

План Учебный план аспирантуры '10.06.01_05.13.19_2020_1234.plx',	код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020
-	
	_
Компетенции	
	_
	-
УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5	7
УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3	╡
УК-1; УК-2; ОПК-1	-
	<u>_</u>
ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
OHR-1, HR-1, HR-2	
УК-6; ОПК-5; ПК-1	7
ПК-2	7
ПК-2	7
ПК-2	_
	_
	-
УК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	7
УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	7
	_
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	_
7K 1, 7K 2, 7K 0, OHK 1, OHK 2, OHK 3, HK 2	
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	7
УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2	
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	$\dashv$

План Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

			Фол	ма конт	2000	_	_			14-0	го акад.ч	2000						Кур	oc 1				
-	-	-	Ψυμ	ма конт	КІГОС	3.	e.	_		ИПО	го акад.ч	асов				Сем. 1					Сем. 2		
Считать в плане	инлекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
+		Механизмы обеспечения информационной безопасности в операционных средах		3		1	1	36	36	36	10	26											
+	ФТД.В.02	Методы анализа данных		4		1	1	36	36	36	10	26											
						2	2		72	72	20	52											
						2	2		72	72	20	52											

План Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

				Кур	oc 2									Кур	с 3									Кур	ос 4						Закрепленная кафедра
		Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8				закрепленная кафедра
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
1		10	26																											54	(к202) ИТиС
					1		10	26																						54	(к202) ИТиС
1		10	26		1		10	26																							
1		10	26	·	1	·	10	26			, The state of the								·												

Компетенции <-2		-	
		Компетенции	
-2			-2
			-2

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

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.02	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
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.02	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
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

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	Иностранный язык	•
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭΠК-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.02	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭΠК-3	способностью обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартая в области информационной безопасности	опк
Б1.Б.02	История и философия науки	•
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭПК-4	способностью организовать работу коллектива по проведению научных исследований в области информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	•
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
٦K-1	способностью отбирать, обобщать и адаптировать результаты современных исследований в области информационной безопасности для целей преподавания учебных дисциплин в образовательных организациях высшего образования	-

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способностью разрабатывать и анализировать методы и модели информационной безопасности, проводить анализ защищенности и оценивать информационную безопасность объектов	-
Б1.В.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Применение математических методов и моделей для обеспечения информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Механизмы обеспечения информационной безопасности в операционных средах	
ФТД.В.02	Методы анализа данных	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

	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								
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								
<u> </u>	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5								
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3								
	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-1								
Б1	В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2								
	Б1.В.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	ОПК-1; ПК-1; ПК-2								
	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	/K-6; ОПК-5; ПК-1								
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2								
	Б1.В.ДВ.01.01	Применение математических методов и моделей для обеспечения информационной безопасности	ПК-2								
	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации	ПК-2								
Б2		Блок 2 «Практики»	УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2								
Б2.B		Вариативная часть	УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2								
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1								
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская практика)	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
Б3		Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
Б3	3.B	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2								
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
Б4		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	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								
Б4.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; ПК-2								
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2								
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2								
ФТД		Факультативы	ПК-2								
ФТД.В		Вариативная часть	ПК-2								
	ФТД.В.01	Механизмы обеспечения информационной безопасности в операционных средах	ПК-2								
	ФТД.В.02	Методы анализа данных	ПК-2								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '10.06.01\_05.13.19\_2020\_1234.plx', код направления 10.06.01, год начала подготовки 2020

СВОДПЫЕ ДАППЫЕ УЧЕСНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТУРЫ	Итого							Курс 1		Курс 2			Курс 3			Kypc 4		
			ДВ(от		3.e.			Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Всего		Сем 8
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero											
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	18	42	62	22	40	60	24	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	18	42	60	21	39	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3			
Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	15	36	47	15	32	52	19	33	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6							6	3	3			
Вариативная часть				6	6	6							6	3	3			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Вариативная часть				195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2				2	1	1						
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1						
	ОП, факультативы (в период ТО)				47.2	-	54	50.9	-	46.3	43.2	-	45.5	54	-			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-		54	-	54	54	-	54	54	-		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17	-	26	32.5	-	12.9	12.4	-	12.7	15	-			
	Блок Б1				336	-	52	92	-	60	72	-	40	20	-			
	Блок Б2				30	-			-			-	20	10	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				238	-	25	25	-	25	25	-	25	25	-	25	63	
		Блок Б4				2	-			-			-			-		2
	Блок ФТД				20	-	77	447	-	10	10	-	0.5		-	25		
	Итого по всем блокам				626	<u> </u>	77	117	-	95	107	-	85	55	-	25	65	
	ЭКЗАМЕН (Эк)					2		2	2		2	2	1	1	2		2	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	6	4	2	3	2	1	3	1	2	
		БАЧЕТ С ОЦЕПКОИ (SAO)					1			<u>II</u>				1	1			
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.65%													