МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН План утвержден Ученым советом вуза

> по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Управление в социальных и экономических системах

Кафедра: Отдел:

информационных систем в экономике

Протокол №5 от 27.05.2019

сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5л

09.06.01

Год начала подготовки

2019

УТВЕРЖДАЮ

Марков А.М.

Федеральный государственный образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки РФ №875 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиМД

Начальник ОСПКВК

Разработчик ОПОП

Разработчик УП

/ Свистула А.Е./

/ Морозов С.В./

/ Пятковский О.И./

/ Стопорева Т.А./

1 2 3 4	5 6 7 Формы контроля	12 15 16 17 21 Boero vacos	3ET	42 43 44	1 45 46	47 50	51 52 5	3 54 55	5 61 62	63 64	65 66	69 70	0 71 72	73 74	80 81	82 83 Paci	84 85 пределение по	курсам и семес	90 91 трам	92 93	9 100 10	01 102 103														
Индекс Наиненование	Заче Зказ Заче ты с Ри мены ты оцен ри	epe 3ET nnawy pa6. CP (no yve6. 23H.)	е Конт экспе ртное факт		гр 1 [4/6 нед]	Nypt I	Сенестр 2 [1			Сенестр 3 (2 4/6 СРП СР		-	Семестр 4 [2 4/6	б нед] Конт роль		местр 5 [2 4/6	Б нед]	Семе	стр 6 [1 2/6 не	CONT SET J		тр 7 (2 4/6 нед)	Kypt 4	Семестр 8	[2 4/6 нед]	357	Семестр 9	9 [3 2/6 нед]	Kypt 3	Сен	естр А [нед]	42 1 3 3	3ET в Пр/А нед. (%	уд интера ктивно й он	Закрепленна я кафедра ов в ктр ой Код нован ие	Компетенции
Итого		1 8712 8712 98 1162	242 242	лек Пр СРГ					4 8 22) HSL 111,		pons Ser	Jiek Tip	136			64 P	опь 361 / 24	8		24	8	136	24 Just	10 CH	170 pans	24	ox np c	108 post	24 -	85.7	форме фо	94C MC	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%	4 9	1 8640 8640 84 1104 8% 92%		6	30	24 6	6 6	i0 24	4 8 8	128	24	8	136	24	8	136	24	8	64	24	8	136	24	8	136	24	10	170	24		108	24 -	83.3	%		
	2 3	1 1080 1080 84 996 1 324 324 42 282	30 30 9 9	6		1 6	6 6		2 8 8		4		136	4	8	136	4	8	64	2	8	136	4	8	136	4	10	170	5				83.3		9 ФиС	W-1 2
Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.Б.3 Методика подготовки и написания диссертации	3 2	2 108 108 14 94 144 144 20 124 72 72 8 64	4 4 2 2	6	30		6 3		1 8									8	64	2													5 100	%	1 AR 45 Mini	УК-3, 4 ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; П УК-5, 6
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1 4	756 756 42 714 468 468 26 442	21 21									8				136	4				8	136		8 8	136	4	10		5				100	%		
Б1.В.ОД.1 Методы обработки результатов искемерного эксперимента в области системного акализа, управления и обработки информации	4	144 144 8 136	4 4									8	136	4																		3	100	%		OПК-1, 2, 4, 3, 5, 6; ПК-2, 1
Б1.В.ОД.2 Систенный анализ, управление и обработка информации в Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	9 8	324 324 18 306 288 288 16 272	9 9						Н			Ш				126						126		8	136	4	10	170	5	Ш	Ш	3	100	%		OПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1 4
51.В.ДВ.1 1 Анализ и онитез систем управления	7	144 144 8 136														256					8	136	4									3	100	%		Onk-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; nk-1 Onk-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; nk-1 4
2 Методы и алгоритмы обработки информации * Б1.8.Д8.2	7	144 144 8 136	4 4																		8	136	4									3	100	ж	34 IIM	4
формирование профессиональных компетенций преподавателя в области системного анализа, управления и обработки информации	5	144 144 8 136	4 4												8	136	4															3	100	%	63 KCOT	OПК-8; ПК-4, S; УК-5, 6
Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области системного анализа, управления и обработии информации	5	144 144 8 136	4 4												8	136	4															3	5 100	%	63 KCOT	OПK-8; ПК-4; УК-5, 6
ж дв» Итого по Блокам 2 и 3																																				
Индекс Наиненование		7236 7236 Boero часов	3ET 3кm Факт	Недель Ито	Часов ого СР Ауд	3ET Hege	на Ча Итого С	cos	т Недель	Часов	Ауд ЗЕТ	Недель	Часон Итого СР	Ауд ЗЕТ	Недель	Часов	Ауд ЗЕТ	Недель і	Hacos Hroro CP	Ауд ЗЕТ		Hacos oro CP Aya					дель Итого	Часов СР Ауд	3ET	Недель И	Yacos roro CP Ay	3ET 81	3ET в нед.			Компетенции
Б2 Блок 2 «Практики» Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональный деятельности Вар	6	108 108	3 3									2	108	3					108	3													5 1,50		34 IIM	ОПК-8; ПК-2, 4, 5; УК-5, 6
(певагогическая певагина) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональный деятельности (изучно-испоравательнохя	4	108 108	3 3									2	108	3																		3	5 1,50		81 MCTWF	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-: 4, 5
мидекс Наименование		Boero vacos To To Korra CP 3ET Daswy KT.O.	3ET 3em daar	Недель Итпо	Yacos	зет неде	PETIL MITOGO C	cos 3E	т Недель	Viscos CP	Ann 3ET	Недель	Vacor CP	0 3E1	Недель	Vacou	a 3ET	Недель	Yacon Strong CP	Avn 3ET	Недель Итг	Vacos	3ET H	едель	Yacos CP Ava	3ET He	дель Итого	Yacos CP Ave	3ET	Недель и	Vacon	3ET 8	3ET a			Компетенции
БЗ Блок 3 «Научные исследования» БЗ.1 Научно-исследовательская двятельность	1-7	3ET 00aW xt.o 7020 7020 4392 4392	195 195	15 1/3 828 15 1/3 828	8	23 14 23 14	2/3 792	22	2 13 1/:	3 720		11 1/2		17	13 1/3	720	20	12 2/3 7 1/3	684	19	13 1/3 72	20	20 13	1/3 720		20 12	2/3 684		19 1	0 5	640	15	1,50		34 IIM	OПK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК- 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Подготовка научно- валификационной работы (диксертации) на соискамие ученой степени канациата наук	5-8	2628 2628	73 73												5 1/3	288	8	5 1/3	288	8	6 1/3 34	42	9.5 9	486		13.5 12	2/3 684		19 1		HO	15 3	i 1,50			OПK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Индекс Наименование	Эка Зач. с О.	Roero vacos Ro Roera CP		Недель Ито	Часов	ЗЕТ Неде	Ча Итого С	сов СР Ауд	ЕТ Недель	Vitoro CP	Ayg 3ET	Недель	Часон Итого СР	о Ауд ЗЕТ	Недель	Часов	Ауд ЗЕТ	Недель	Hacos Hitoro CP i	ЗЕТ	Недель Ито	Hacos oro CP Aya	3ET H	едель Итого	GP Aya	3ET He	дель Итого	Часов О СР Ауд	3ET	Недель И	roro CP Ay	3ET 81	3ЕТ в нед.			Компетенции
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» Индекс Наименование	Эка За ЗаО Р	324 324 108 Boero vaccos Ped			п ср Конт	зет лек	пр сеп с	р Конт зе	ЕТ Лек Пр	CPTI CP	Конт зет	Лек Пр	CPFT CP	Конт зет	Г Лек Пр	СРП СР	Конт зет	Лек Пр	срп ср К	CONT 3ET J	ек Пр СР	РП СР Ком	T 3ET Jies	г Пр СРП	СР Конт	зет лек	пр сеп	СР Конт	3ET D	6 пр с	рп ср Кон	9 -	0 3ET n			Компетенции
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1	108 108 108	3 3		ports			роль			part			ponu			pons		P	GIS .		pani			panis			раль			108	3 -	нед.		34	
В4.F.1 Подготовка к сраче и сдача государственного экзамена и и и и и и и и и и и и и	A	108 108 108 Boero vacos	3ET	Hanner	· lacos	20T	45	COB	T Hon-	Часов		Vore	4aco	a 3E1	Honor	4acos	257	Harras	Чэсов	257	Henen	Часов	257		Часов	257		^Q acos	3ET	Manage L	108 Vacos	3 3	0 3ET a			ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; Пг 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Представление научного доклада об основных		По По Конта СР ЗЕТ плану кт.о.	ЗЕТ Эксп Факт	г Итог	ого СР Ауд	∠i negi	Mroro C	Р Ауд	педель	Vitoro CP	Aya Sti	nugeni	Итого СР	Ауд	negeli	Utrano CP	Ayg SET	Acquis 1	itraro CP	Ауд ЗЕТ	Ито	oro CP Aya	SCI P	Итого	CP Aya	JEI HE	Итого	o CP Aya	321	4	roro CP Ay	A 3E	нед.			поста поприя
квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об																																				OПK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; П
Б4.Д.1 подготовленной научно- квалификациснной работы (анссоотзыки)	A	216 216	6 6																												116	6 3	1,50		34 NM	Olik-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; III 3, 4, 5; VK-1, 2, 3, 4, 5, 6
Индекс Наименование ФТД Факультативы	Эка За ЗаО Р	Boero vacos	3ЕТ Конт Эксп Факт 0 2 2	лек Пр СРГ	П СР Конт	зет лек	Πρ CPΠ C	р Конт роль ЗЕ	Т Лек Пр	CPT CP	Kort JET pons 2	Лек Пр	срп ср	Конт роль ЗЕТ	Лек Пр	сеп се	Конт роль ЗЕТ	Лек Пр	CPR CP K	ONT 3ET J	ек Пр СР	PR CP Kow	зет ле	пр срп	СР Конт	зет лек	пр сеп	СР Конт	Э ЕТ Л	вк Пр С	РП СР Кон	3ET 81	3ЕТ в нед.			Компетенции
ФТД.1 Разговорный иностранный язык ФТД.2 Актуальные проблемы и тенденции модорнизации системы права РФ	3	36 36 8 28 36 36 6 30	1 1						6	28	1																					3	100		1 AЯ 5 ПиП	ΦK-1, 2 ΦK-3

1	61.6.3 61.8.0g.1	кладичен методилогияй поретических и эксперичествльких исследований в области профессиональной деятельности Методина подготовких и написативно диссеряация Методы обработки реаульнатате и конмерсного эксперичения в области системного значика, управления и обработки информации
	61.8.0Д.2 61.8.ДВ.1.1	Систимный аналии, управления и обработка информации Аналия и синтев систем управления
	61.8,48.1.2 64.f.1 62.2	Метары и акторитны обработки информации Портотовка к сдане и одина посурірственого зкланнам Практика по получниння пробитональными уненняй и опыта профессиональной деятельности (научно-исспаравлетьская
	53.1 53.2	говистика) Начено-неспледовательская доятельность Подготовкая заучно-навляфеккальность Подготовкая заучно-навляфеккальномой работы (дискортация) на соискание ученой спетеми кандидата наук
2	64Д.1 ОПК-2	Представление маучного докацая об сочсеных результатах подгоговленной маучно-квалификационной работы (дискерпации) владением культурой меучного исследования, в том числе с использованием современных информационен-кемнуникационных покологий
	51.5.3 51.8.0Д1 51.8.0Д2	Методика подготовен и нагисания диссерпации Методы обработно результатов инженериего экспериянала в области системного аналиса, управления и обработии информации
	61.8,Q8.1.1 61.8,Q8.1.2	Осственный аналия, управличные и обработка информации Аналия и считая систем чтовательные Митеры и виготретны обработки информации
	64.F.1 62.2 63.1	Подготовка к одне и одне оподвоственено живенев Пратитов по получное грофиссиональных уменей и отыпа грофиссиональной деятельности (научен-исследовательския гажится) Научен несоправлятьская деятельность
	53.2 54Д.1	Портотовка научно-кватификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Плеоттепенова научно-кватификационной работы (пителета подготы под применения предоставления)
3	ONK-3 61.6.3	способностью к ракработия невых негорая испедования и их применнико в саностоятельной науче-испедовательності довательность и объекти профессовальной динтельности Метория подтрогова и инпламня динострации
	51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.ДВ.1.1	Миторы обработно редупнатале иновенеряето эксперенента в области системного анализа, управления и обработни информации Окспенный вывлец, управление и обработна информации Анализ и систем управление
	61.8,Q8.1.2 64.f.1	Миторы и апторитны обработки информации Плетотника и співна м повка почнаточнаваном визімнава
	52.2 53.1 53.2	Практия по попучанно профиссиональных уменей и ольна профиссиональной деятельности (науча-экспаравлеть.ския гаказика). Науча-испоравлетьская деятьмисть. Прититова невча-вамиленамиленая бамиленая объекта на сокажне чиной ститов каназиять мак
4	64,0,1 OUK-4 61,5,3	Представление научного дохнада об основных рекультитях подготовленной научно-зашлификационной работы (диссертации) готовностью организовать работу исследовательского холлектива в области профессиональной деятельности
	51.8.0Д.1 51.8.0Д.2	Метория подготовки и начасноми доскревации Меторы обработно разультатов инженируесто изсладимента в области системного аналеза, управления и обработно информации Остомный выших управления ин обработна информации
	618,08.1.1 618,08.1.2 64.7.1	Аналия и синтеа систем управления Миторы и апториты обработки информации
	52.2	Подготова к сдани и орни подвоственного жаненая Практика по получение профиссональных ученей и отклю профиссональной деятельности (чеучно-иссперавлетильски практика) «Каучно-иссондеравлетилься деятельность ———————————————————————————————————
	53.1 53.2 54Д.1	Подготовка научно-кватифиніционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доглада об основных результатих подгоповленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ONK-5 61.5.3	научных учреждениях Митодина подготовии и написания диссиспации
	518.0Д.1 518.0Д.2 518.0В.1.1	Меторы обработки разультатая инжимеряето эксперимента в области системного аналкая, управления и обработки информации Окстемный аналки, управления и обработка информации Аналка и синтак систем утражением.
	618, JB.1.1 618, JB.1.2 64, F.1	Меторы и аггоритьы обработки информации Порготовка к сдаче и срача госурарственного жаанена
	52.2 53.1 53.2	Научно-исследовалельская деятельность Плетителей изкольчивалителей паблиц (наплотация) на глетиция учений плетиция учений полиция изкольта изкол
6	64.Д.1 OПК-6	Повоставление неичного доклава об соновных овзильтегах подголовленной неично-явалификацияльной овботы (дессвоящим) способностью представлять полученные результеты неучно-иссперовательногой деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения выпорож права
	61.5.3 61.8.0Д.1	Меторика подготовки и написания диссерпации Меторы обработки результатов инженерного эксперимента в области системного анализа, управления и обработки информации
	61.8.0Д.2 61.8.ДВ.1.1 61.8.ДВ.1.2	Октомный аналии, управления и обработка информация Аналия и октега систем управления Миторы и изголичны обработки информация
	64.f.1 62.2	Постотения к сайне и сайна госуваютельного экзанена Практика по получанию грофессиональных унений и опита профессиональной деятельности (научно-исследовательская говотика)
	53.1 53.2 54.0.1	Научно-исспедовательская деятельность. Поротовка науча-скажификационной работы (диссертации) на соксками ученой степени кандидата наук Прерставления мучного дологаю основных результатих подготовленной научно-завляфикационной работы (диссертации)
7	ONK-7 61.6.3	править и проверным проверным потентным исплуариамый, лицынарисшиным и зациты авторози прав при содамии иногазационным градити до соберт проверным потентным исплуариамый, лицынарисшиным и зациты авторози прав при содамии иногазационным градитель и блитель проверты и правитыми правитыми правитыми и прав
	61.8.0Д.2 61.8.ДВ.1.1 61.8.ДВ.1.2	Системный аналия, управления и обработка информации Аналия и очена систем утравления Меторы и популены обработки информация
	64.F.1 62.2	Тестотивия к сарым и салы госициональности сисинем Практиви к сарым и салы госициональных учений и опили профессиональной деятельности (научно-исследовательски правтиви по случению профессиональных учений и опили профессиональной деятельности (научно-исследовательски
	53.1 53.2 54.0.1	Научен-исслядовалельская деятильность. Подготовка маучен-жалификационной работы (диссертации) на соискание ученой стипени кандирата маук Приротавленые маучено дохидью об основные рекультатих годоговальный маучен-экалификационной даботы (дессертации)
8	ORK-8 61.6.3 61.8.48.2.1	Представление моучного догода, об сосимы результатах годогосиянной моучно какинфизиционной дибли (диссерпации) гознанствых е преподавленноскій детельности по сосимы ображененными годоричений вышиго ображения Метером годотожна и милиским диссерпации Окремурскими годовогосими компетными компетными прегодавления в области источного живлий, утражения и обработки информации представляенных компетными прегодавления в области источного живлий, утражения и обработки информации.
	Б1.B.ДВ.2.2	инфосмация Окронирования профессиональных компетенций преподавалеля для обучения инаалидов и лиц с СВЗ в области сиспенного внагиза, типавальния и обработки информации
	64.f.1 62.1 64.fl.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квагификационной работы (диссертации)
9	ПК-1 Б1.8.ОД.1	способость ставить, решать задачи системного анализа, отпичивации, управлении, причития решаний и обрабстви информации в спозывая остимая: Митера обработно реаультатов иновмерного эксперичения в области системного анализа, управления и обработки информации
	61.8.0Д.2 61.8.ДВ.1.1	Системный аналии, управление и обработка информации Аналии и синтей систем утражления
	61.8,Q8.1.2 64.f.1 62.2	Мотовы и исполитны объяблял инфольтации Подготовка к судни по орган гогорарственного эксінном Правиму, по получанно профессиональных умникій и отыла профессиональной деятельности (научан-испаравательскія
	53.1 53.2 54.0.1	Научно-исследовательская деятельность. Порготовка научно-кватификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	ПК-2	Поведлателном иличного дохвад об сосевьях сектильтах подготовленной изично-заимейжидизмой даботы (доссотации) готаности, в правребите вительтического и ампоритим-инского обиспечном систем анализа, управления, причетия решения и обработки информации.
	51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.ДВ.1.1	Меторы обработки реаультатов инжинерного эксперимента в области системного анализы, управления и обработки информации Окстемный анализ, управления и обработка информация Анализ и симпа систем управленым
	61.8,QB.1.2 64.F.1 62.1	Меторы и апторитны обработки информации Порготовка к сайне и сайне и сайне посущественного эксанняма
	52.2 53.1	практия по получнием отрасскованных уменей и опыти грофиссиональной деятильности (издигогическая практика). Практия по получнием отрофиссиональных уменей и опыти грофиссиональной деятильности (изучни-исспаравлятьская гражитам). На чени исспаравлятьская деятильность.
	53.2 54Д.1	Подготовка научно-скалификационной раболы (диссортация) на секскания ученый стилени кандирата наук Прексталивнее научно-окалификационной раболы (диссортация) на секскания ученый стиления кандирата наук Прексталивнее научного докумаю об основных окаличитах годоговичной инчино-окаливизменной заботы (диссортация) престорыть прекстарице и прекстарице меняти прекстарице то престорыть престорыть информации и прекстарице престорыть престорыть престорываю меняти прекстарице то престорыть и престорыть информация информация и прекстарице престорыть престорыть и престорыть
11	ПК-3 61.8.ОД.2 61.8.ДВ.1.1	соссоотся в десення и испечення по
	618,Q8.12 64,F.1 62,2	темвия и потка исиле учранием обработи виформация. Митеры в вигориям обработи виформация. Перитова с одни и сурки осуркустивного заканные Правтива по получению профессиональных учений и опила профессиональной деятельности (изучно-исспервательская поактива).
	53.1 53.2	
12	Б4Д1 ПК-4	Педготивки научно-какиновикацичной рабони (рискортации) на соклание ученой стилине кацирати науч Представление научного должара об сокомно рекультитах педготивленной научно-какинофикационной работы (диссертации) соколбесть супрактиять герпнозирования и оцнину маркиности для слоком систем
	51.8.0Д.2 51.8.ДВ.1.1 51.8.ДВ.1.2	Митория подготавке и налисания дискриадии Системный внатих, управления и обработка информация Аналия и синтей систем управления и
	61.B.JB.2.1	Митоды и акторитмы обработки информация. Окранирование профессиональных комменнырай прегодавалеля в области системного аналика, управления и обработки инфостивация. Окранирование профессиональных комменнырай прегодавалеля для обучения межализдия и лиц с СВВ в области системного вамогах, упольжения и обработки инфостивация.
	Б1.8.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б2.1	Порготовка к сдаче и сдача государствонного экзамена Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	52.2 53.1	Практива по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская
13	63.2 64Д1	павлений Нериче исохранительная деятельность Партитель муно- замофилационной рабиты (рекспрации) на соскажен учеств сиплем кандерать пере Партительной начина от пределательного и пределательного и пределательного учественной информационной рабиты (рекспрации) гентельной учественной деятельной деятельного и объект префессовательный деятельного предмет "Сегенный вывоц, Менром партительной деятельного и деятельного и объект префессовательный деятельного предмет "Сегенный вывоц, Менром партительного деятельного и деят
13	61.6.3 61.8.48.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области системного аналика, управления и обработки
	64.F.1 62.1	инфосмации
	52.2 53.1	Педготовки с дани и сурни подвратовного жизнена Делигия по получено профессионализму ученой и опила профессиональной деятильности (педготическая пряктика) Пратими по получено профессиональных ученой и опила профессиональной деятильности (изучен-исспедеательская пракожка) Научен исследовательская деятельность
14	63.2 64.Д.1 Ж-1	Подготова научно-камерільканнямі работы (диспортация) на сопсання ученої стіпном камерата науч Повістативням научно-по полікам об соновня отволітать потоговнямі начично замена жизаннямі даспоні даспоятники стособісство к притинство памер жизнух и сирем сопременням каучни, достижний, генерігровання обінки країї гри решених исторіальтильство, паратичногом задач, з том чиста не мересідентинерних обінки.
	9K-1 61.6.1 61.8.0Д.1	иссладавательного и правительного задам, в том честв в междиоцептинарных областкх. История и деносорбие нахии Методы обработно реаульнатов инженерного эксперемента в областк окстимного значила, управления и обработни информации
	64.f.1 63.1 63.2	Подготовка к сдане и сдана госурарствонного экзанена Научно-исследоватильская деятельность
15	63.2 64.Д.1 Ж-2	Подготова научно-камеровациямой работы (диспортация) на солскания учесей стимен жанарцага науч Пекситализная нолого дохода об сонские комплетате потиголяваной начино замежденациямой доблы (дессиятилиям) способыстью провозировать и подчаствиять комплетольне исследования, в том чисте инведициятелерные, на сиские центостного остименога меркона поразоварения с использования замежде в обисили истроит в философии надич
-	51.5.1 54.f.1	Истосия и философия наими Порготовка к срана госурарственного экаймена
	63.1 63.2 64Д.1	Научно-иссперовательская деятельность Порготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соисхание ученой стетеми хандидата наук
16	W-3 61.5.2	готовностью участвовать в работе российског и международных исследовательнося коллективов по решению научных и научно- образовательных задач Инсстанный язык
	64.f.1 63.1 63.2	Подготовка к сдане и сдане посударственного экажным Научен-испедовленноская деятельность Педготовка изучен-закамуюварськой работы (диссертация) на соискания ученой стипени кандидата наук
17	64Д.1 Ук4	Представление научного дохлада об со-свених результатах подголовленной научно-завляфикационной работы (диссерпация) готовностью использовать современные методы и технология научной хоммуникации на гоодарственном и иностранном жанках
	61.6.2 64.f.1 63.1 63.2	Инсставный язык Подготовых к сране и срани госуарственного засівнени Научно- ностореннямськая деятельность
18	Б4Д.1 ж-5	Подготовка научно-квалификационной раболы (диссертации) на секскание учений степени кандидата наук Представление научного догожда об сосковных разультатих годоговеннося инучно-хвалификационной работы (диссертации)
	61.6.3 61.8.48.2.1	Метовика подготовки и нагисковка дисскопации Формерование профессиональных компетенций прегодавальств в области системного анализа, управления и обработки неформация
	61.8.Д8.2.2 64.Г.1 62.1	Оорморование грофисомальных компетенций прегодавалеля для обучения инвалидов и лиц с СВЗ в области сиспемного анализа, изпавления и обаботки информации Подготовка и сдане и сдане посударственного жажнена
	53.1 53.2	Притика по получнико грофиссиональные унивей и опыта грофиссиональной деятельности (педегогическая практика). Научен неспоряеменьская деятельность. Подготовка мучен незамификационной работы (диссортации) на соискамие ученой статим кандидата муче Прадставления мучено дохода, об основные раучентами подготовленной мучен наменфикационной работы (дексортации).
19	64Д1 ж-6 61.6.3	способностью планеровать и разыть задани собственного профессионального и личностного развитея
	61.8.Д8.2.1 61.8.Д8.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавалеля в области системного анализа, утравления и обработки пафиливания
	64.F.1 62.1	окращение профессиональных колительнай преправаления для обучания занажидов и лиц с 083 в объекти октоянного нализак. чложиможе и обизбложи набизоками Подготовах к судина и серим городокражного комалена Пратитов по полученом горофоктомными, учений и октим профессональной деятельности (пираготичновам практика)
	53.1 53.2 54.0.1	Научно-исоперовленьская деятельность. Перготова мунчо-камификациямной работы (дессортация) на сексамие ученой стяпем камурарта маук. Пергательное мунчо-разкара об соознама разультатах партопельной мунчо-тавлификациямной работы (дессортация) сособнесть окуществеть некличностную коммуникацию у устьей форме на инострансия камее.
20 21	ФК-1 ФТД.1 ФК-2	Разговорный иностранный язык способность осуществлять устиму коммунициям в условиях межкультирного вааммодействля
22	ФТД.1 ФК-3	Разгосорный иностранный язых владичном негодами проведения патентных исследований, лицинирования и защиты авторозок прав при создании неговарительно гродутов в соблести грофессиональной деятельности
	ФТД2	Астуальные проблем и тондомия подернизации системы праве РО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
--------	--------------	-----	-------------------------

Mercania denocode in spania Michael Mich															
Micropiese Radic 1 Nr.3 Ye 4	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»									ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Методика подготовии и изилисамия диссортации и в Опіс-1 Опіс-2 Піс-1 Опіс-2 Піс-1 Опіс-2 Піс-1 Опіс-2 Піс-1 Опіс-2 Піс-1 Пі	Б1.Б.1	История и философия науки	9	УК-1	УК-2										
Веригариа обработно предържателя (межение окраитация) Беригариа обращения обращен	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4										
можеривента и области истемного анализа, предоставления (редоставления) (ре	Б1.Б.З	Методика подготовки и написания диссертации	45	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	УК-5	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-6	ПК-5
## 1	Б1.В.ОД.1	эксперимента в области системного анализа,	55	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1	ОПК-4	ПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6			
Верхарование профессооральных моженеевый предостоять моженеевый польта профессоого предостоять моженеевый предостоять моженеевый польта профессоого предостоять моженеевый предостоя	Б1.В.ОД.2	1	34	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
Формирование профессиональных опрежения прегоражения в областия ображения и небражения прегоражения в областия ображения и небражения	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ и синтез систем управления	34	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	
Д. В. достоям в профессиональных обращения и обработивного информации подраждения и обработивного информации информаци	Б1.В.ДВ.1.2	Методы и алгоритмы обработки информации	34	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	
дандара. 2 данарования и образотни информация и междов до вобразотни информация и междов до вобразотни информация и междов до вобразотни информация и образотни и образ	Б1.В.ДВ.2.1	компетенций преподавателя в области системного анализа, управления и обработки	63	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6	ПК-5							
Практивия по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педи отнесови практиво) ПК-2 ПК-3 ПК-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-6 ОПК-7 ПК-6 ПК-6 ОПК-7 ПК-6 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области системного	63	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6								
Практивия по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педи отнесови практиво) ПК-2 ПК-3 ПК-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-5 ПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-6 ОПК-7 ПК-6 ПК-6 ОПК-7 ПК-6 ПК-6 ПК-7 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-6 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7 ПК-7				ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Практива по получению профессиональных деятельности (ледагогическая практика) Практива по получению профессиональной деятельности (ледагогическая практика) Практива по получений и опыта профессиональной деятельности (ледагогическая практика) Практива по получению профессиональной деятельности (ледагогическая практика) В пом 3 «Научные исследовательская деятельность опк-1 пК-1 пК-2 пК-3 ук-4 ук-5 ук-6 пк-6 опк-7 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 пк-5 ик-6 пк-4 ик-6 ик-6 ик-6 ик-6 ик-6 ик-6 ик-6 ик-6	Б2	Блок 2 «Практики»													
мужений и опыта профессиональной детельности (научно-исследовательская практика) ОПК-1	Б2.1	умений и опыта профессиональной		ПК-2	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6	ПК-5						
Влок 3 «Научные исследования» УК-1	Б2.2	умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-5
1.1 Научно-исследовательская деятельность ОПК-1 ПК-2 ПК-2 ПК-2 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-4 ПК-5 П	Б3	F2 «Herrori e messacione»		ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Научно-исследовательская деятельногъ ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 УК-6 ПК-4 ПК-5 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) В Док 4 «Посударственная итоговая пК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 О	D 3	влок 3 «паучные исследования»		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка к спаче и сдача поготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Пк-5 уК-1 уК-2 уК-3 уК-4 уК-5 уК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ГК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ГК-1 ПК-4 ГК-1 ПК	F2.4			ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Блок 4 «Государственная итоговая пК-5 ОПК-5 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 УК-6 ПК-5 Подготовка к сдаче и сдача государственного зкамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 Подготовка к сдаче и сдача государственного зкамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-7 ОПК-7 ОПК-7 О	Б3.1	научно-исследовательская деятельность		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-6	ПК-4	ПК-5						
Сдиссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Подготовка научно-квалификационной работы		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
Блок 4 «Государственная итоговая пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 ук-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-4 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-4 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-4 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-4 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-4 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5	Б3.2														
аттестация» ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-5 УК-6 Подготовка к сдаче и сдача государственного ЗЧ ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-8 ПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 Представление научного доклада об основных разультатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного докла		кандидата наук		OHIC-4	OHIC-3	OHIK-0	OHIK-7	3K-0	TIIK-3						
аттестация» ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 Подготовка к сдаче и сдача государственного знамена ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПОдготовка к сдаче и сдача государственного знамена ПК-5 УК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-5 УК-6 ПОДК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ПК-5 ОПК-6 ПК-5 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) ПД-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ПД-6 Овкультативы ОВК-1 ФК-2 ФК-3 ПД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-2 ФК-3 ПД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-2 ФК-3 ПД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-2 ФК-3	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая		ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
тосударственного экзамена пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 ук-6 подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 опк-3 опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 опк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8		аттестация»		ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
тосударственного экзамена пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 ук-6 подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-5 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 опк-3 опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 ук-1 опк-2 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-5 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 пк-1 пк-2 пк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 ук-6 пк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 ук-1 ук-2 ук-3 ук-4 ук-5 опк-3 пк-4 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 пк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8		Полготовка к слаче и слача		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Подготовка к сдаче и сдача государственного эклада об опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 ик-1 их-2 ук-3 ук-4 ук-5 опк-3 опк-4 опк-5 опк-6 опк-7 опк-8 ук-6 пк-5 их-2 их-3 их-4 ук-5 опк-3 их-4 их-5 опк-6 опк-7 опк-8 их-5 их-4 их-5 опк-6 опк-7 опк-8 их-5 их-4 их-5 опк-6 опк-7 опк-8 их-5 их-4 их-5 их-5 их-6 их-5 их-5 их-6 их-6 их-6 их-6 их-6 их-6 их-6 их-6	Б4.Г														
экзамена ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) ОПК-1 ОПК-2 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ПК-5 УК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 Результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5		Полготовка к слаче и слача госуларственного	34								УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5	Б4.Г.1					ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-6	ПК-5					
(диссертации) ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ТД Факультативы ФК-1 ФК-2 ФК-3 ПД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-1 ФК-2 Актуальные проблемы и тенденции 5 ФК-3	Б4.Д	основных результатах подготовленной	Ī	_							ОПК-8	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ОПК-1 Факультативы Факультативы ФК-1 ФК-2 ФК-3 ПД.1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-1 ФК-2 Актуальные проблемы и тенденции ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5				ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
квалификационной работы (диссертации) ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 УК-6 ПК-5 ТД Факультативы ФК-1 ФК-2 ФК-3 ТД.1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-1 ФК-2 Актуальные проблемы и тенденции 5 ФК-3	Б4 Л 1	Представление научного доклада об основных		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
ГД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-1 ФК-2 Актуальные проблемы и тенденции 5 ФК-3	ыд.1	i, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-6	ПК-5					
ГД-1 Разговорный иностранный язык 1 ФК-1 ФК-2 Актуальные проблемы и тенденции 5 ФК-3	ФТД	Факультативы		ФК-1	ФК-2	ФК-3									
Актуальные проблемы и тенденции 5 фк-3	ФТД.1	-	1												
	ФТД.2		5												

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Курс 5		
		Баз.% Вар.% ДВ(от ЗЕТ				Т	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CCM 1	CCM Z	DCCTO	CCM 3	ССМ Т	bcero	CCM 3	ССМО	bcero	CCM 7	CCM 0	bcero	CCM 3	CCMA
	Итого					243	242	48	24	24	50	26	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	3	1	2	8	4	4	6	4	2	8	4	4	5	5	
Б1.Б	Базовая часть					9	9	3	1	2	4	4		2		2						
Б1.В	Вариативная часть					21	21				4		4	4	4		8	4	4	5	5	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	45	23	22	40	20	20	42	20	22	40	20	20	34	19	15
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		6	6				3		3	3		3						
Б2.Б	Базовая часть																					
Б2.В	Вариативная часть					6	6				3		3	3		3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б3.Б	Базовая часть																					
Б3.В	Вариативная часть					195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100% 0% 0% 9					9													9		9
Б4.Б	Базовая часть					9	9													9		9
Б4.В	Вариативная часть																					$oxed{oxed}$
ФТД	Факультативы					3	2				2	2										
	Доля занятий от аудиторных	лекцион	ных				16.67%															
	доля запятий от аудиторных	в интера	ктивной (форме			0%															
		ООП, фа	культатив	Ы			50.1	-	54	54	-	46.3	54	-	54	54	-	54	54	-	41.6	
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	ы (в пери	од экз. с	ессий)		-			-			-			-			-		
			гос.экзам				54	-			-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	сср. прак	т. и НИР			9.3	-	6	12	-	16	8	-	8	8	-	8	8	-	10	
			НЫ (Экз)								2	2								2	1	1
		ЗАЧЕТЬ						2		2	2		2	3	1	2	2	1	1			
				(ОЙ (ЗаО)																		
			ЫЕ ПРОЕ																			
	Обязательные формы контроля																					
	контрольные (к) Оценки по рейтингу (оц)																					
			ты (Реф)		1)			1		1												
		ЭССЕ (Э						1		1												
		РГР (РГ	-																			