Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"□

Утверждаю

Ректор _____ *Каракулев В.В.*

"31" 08 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Направленность программы : "Паразитология"

Кафедра: _____

Отдел _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- Научно-исследовательская. Педагогическая.□

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 871 30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР _____ / *Петрова Г.В./*

Зав. отделом аспирантуры _____ / *Кувшинова Н.Н./*

Зав. кафедрой микробиологии и заразных болезней Сычева / *Сычева М.В./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н											Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н											Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	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	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**10**	**10**			20
П	Практика		**8**			8
Н	Научные исследования	**30**	**22**	**40**	**34**	126
Э	Экзамены	**1**	**1**			2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				**4**	4
К	Каникулы	**11**	**11**	**12**	**12**	46
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
	Итого	4	11		3	8784	8784	460	728	144	244	244	80	40	120	300	72	62	110		110	356	36	62										72	36	60	-		50%					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9		3	8640	8640	380	664	144	240	240	60	40	100	268	72	60	90		90	324	36	60										72	36	60	-		50%					
	Б=30% Б=70% ДВ(от Б)=9.5%							35%	55%	10%																																		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		3	1080	1080	380	592	108	30	30	60	40	100	268	72	15	90		90	324	36	15													-		50%					
Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	100	152	72	9	9	20	40	40	152	72	9																			-		40%					
Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	60	48	36	4	4	20		40	48	36	4																			36		66.7%			61		УК - 1, 2, 3
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			1	180	180	40	104	36	5	5		40		104	36	5																			36					54		УК -4; УК - 5
*																																											
Б1.В	Вариативная часть	1	7		1	756	756	280	440	36	21	21	40		60	116		6	90		90	324	36	15													-		53.6%					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6		1	684	684	260	388	36	19	19	40		60	116		6	80		80	272	36	13													-		53.8%					
Б1.В.ОД.1	Методология и история науки		1		1	108	108	40	68		3	3	20		20	68		3																			36		50%			10		ОПК - 1; ПК - 1
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе		2			72	72	40	32		2	2							20		20	32		2													36		50%			62		ОПК - 2; ПК - 2
Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях		1			108	108	60	48		3	3	20		40	48		3																			36		66.7%			42		ОПК - 1; ПК - 1
Б1.В.ОД.4	Модуль научной специальности	1	3			396	396	120	240	36	11	11							60		60	240	36	11													-		50%					
Б1.В.ОД.4.1	*Инвазионные болезни плотоядных*		*2*			*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*							*20*		*20*	*68*		*3*													*36*		*50%*			*10*		*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3*
Б1.В.ОД.4.2	*Болезни рыб*		*2*			*144*	*144*	*40*	*104*		*4*	*4*							*20*		*20*	*104*		*4*													*36*		*50%*			*10*		*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3*
Б1.В.ОД.4.3	*Инвазионные болезни птиц*		*2*			*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*							*20*		*20*	*68*		*3*													*36*		*50%*			*10*		*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3*
Б1.В.ОД.4.4	*Комплексный экзамен*	*2*				*36*	*36*			*36*	*1*	*1*											*36*	*1*													*36*					*10*		*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3*
*																																											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			72	72	20	52		2	2							10		10	52		2													-		50%					
Б1.В.ДВ.1																																											
1	Болезни пчел		2			72	72	20	52		2	2							10		10	52		2													36		50%			10		ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3
2	Протозойные болезни животных		2			72	72	20	52		2	2							10		10	52		2													36		50%			10		ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3
*																																											
ДВ*																																											
	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236				201	201						45						45						60						51	-							

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б2	Блок 2 «Практики»		432	432			12	12						8		432			12												
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	216	216			6	6						4		216			6										36	1,50	ОПК - 2; ПК - 2
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	216	216			6	6						4		216			6										36	1,50	ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3
*																															

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		6804	6804			189	189	30		1 620			45	22		1 188		33	40		2 160		60	34		1 836		51			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	5508	5508			153	153	30		1 620			45	22		1 188		33	40		2 160		60	10		540		15	36	1,50	УК -4; УК - 1, 2, 3, 5
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	1296	1296			36	36																	24		1 296		36	36	1,50	ПК - 1, 2, 3; УК -4; УК - 1, 2, 3, 5
*																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		72	36	9	9															6				9	-		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	Контр	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		72	36	3	3																									-		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108	108		72	36	3	3																									36		ОПК - 1, 2; УК -4; УК - 1, 2, 3, 5
*																																							

Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	216			6	6																	4		216			6		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Баз	216	216			6	6																	4		216			6	36	1,50	ОПК - 1, 2; ПК - 1, 2, 3
*																															

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.кр.	СР	Контр	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
ФТД	Факультативы		2			144	144	80	64		4	4	20		20	32		2	20		20	32		2													-		50%					
ФТД.1	Этноконфессиональные ценности		2			72	72	40	32		2	2							20		20	32		2													36		50%					УК - 2
ФТД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе		1			72	72	40	32		2	2	20		20	32		2																			36		50%					ОПК - 1
*																																											

1	ОПК - 1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4.1	Инвазионные болезни плотоядных
	Б1.В.ОД.4.2	Болезни рыб
	Б1.В.ОД.4.3	Инвазионные болезни птиц
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Болезни пчел
	Б1.В.ДВ.1.2	Протозойные болезни животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК - 2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК - 1	Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и инфекционных патологий
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4.1	Инвазионные болезни плотоядных
	Б1.В.ОД.4.2	Болезни рыб
	Б1.В.ОД.4.3	Инвазионные болезни птиц
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Болезни пчел
	Б1.В.ДВ.1.2	Протозойные болезни животных
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК - 2	Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, владение техникой клинического исследования животных для назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б1.В.ОД.4.1	Инвазионные болезни плотоядных
	Б1.В.ОД.4.2	Болезни рыб
	Б1.В.ОД.4.3	Инвазионные болезни птиц
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Болезни пчел
	Б1.В.ДВ.1.2	Протозойные болезни животных
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК - 3	Осуществлять лечение и профилактику животных при инвазионных болезней; владеть методами дегельминтизации, дезакаризации, дезинсекции, уничтожения патогенных простейших; владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
	Б1.В.ОД.4.1	Инвазионные болезни плотоядных
	Б1.В.ОД.4.2	Болезни рыб
	Б1.В.ОД.4.3	Инвазионные болезни птиц
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Болезни пчел
	Б1.В.ДВ.1.2	Протозойные болезни животных
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК -4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК - 2	Способность проектировать и осуществлять комплеконые исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Этноконфессиональные ценности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК - 5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**УК -4**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 5**
Б1.Б.1	История и философия науки	61	УК - 1	УК - 2	УК - 3							
Б1.Б.2	Иностранный язык	54	УК -4	УК - 5								
Б1.В.ОД.1	Методология и история науки	10	ОПК - 1	ПК - 1								
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе	62	ОПК - 2	ПК - 2								
Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	42	ОПК - 1	ПК - 1								
Б1.В.ОД.4	**Модуль научной специальности**											
Б1.В.ОД.4.1	*Инвазионные болезни плотоядных*	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б1.В.ОД.4.2	*Болезни рыб*	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б1.В.ОД.4.3	*Инвазионные болезни птиц*	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б1.В.ОД.4.4	*Комплексный экзамен*	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б1.В.ДВ.1.1	Болезни пчел	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б1.В.ДВ.1.2	Протозойные болезни животных	10	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**					
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК - 2	ПК - 2								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3						
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**УК -4**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 5**		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		УК -4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	УК -4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5		
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**УК -4**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**УК -4**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 5**			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	УК -4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5			
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3					
ФТД	**Факультативы**		**ОПК - 1**	**УК - 2**								
ФТД.1	Этноконфессиональные ценности		УК - 2									
ФТД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе		ОПК - 1									

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				240	240	244	62	62	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	15	15		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	45	60	51
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		12		
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть					201	12		12		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	33	60	51
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть					201	189	45	33	60	51
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										
ФТД	Факультативы						4	2	2		

	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	39.48%				
		в интерактивной форме	0%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	55.8	54	57.6		
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	72	36		
		в период гос.экзаменов	54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	190	200	180		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2	1		1
		ЗАЧЕТЫ (За)		2	7		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
		РЕФЕРАТЫ (Реф)		3			
		ЭССЕ (Эс)					
		РГР (РГР)					