Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

Утверждаю

И.о ректора _____ *Петрова Г. В.*

31 " " *08* *20 17 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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: "Биохимия"

Кафедра: химии

Отдел _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5г

Виды деятельности
- Научно-исследовательская. Педагогическая.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР _____ */ Гончаров А. Г./*

Начальник ОПиАНПК _____ */ Дмитриева Е. Н./*

Зав. кафедрой химии _____ */ Бабичева И. А./*

1. 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 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	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																		К	К											Э	Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К											Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П														К	К																							К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	К																							К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		К	К																				Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Образовательная подготовка	**15**	**19**	**5**	**9**	**11**	59
П	Практика		**4**	**4**			8
	Научные исследования (рассред.)	**22**	**14**	**32**	**32**	**26**	126
Э	Экзамены	**4**	**4**				8
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**	**11**	**11**	**9**	53
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
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: Экзаменное	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	Курс 5: 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	470	7522	144	244	244	80	40	120	300	72	50	110	80	40	346	36	44						54						48				72	36	48	-		34%					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9		3	8640	8640	390	7458	144	240	240	60	40	100	268	72	48	90	80	20	314	36	42						54						48				72	36	48	-		30.8%					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							36%	54%	10%																																						
Б.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		3	1080	1080	390	582	108	30	30	60	40	100	268	72	15	90	80	20	314	36	15																		-		30.8%					
Б.1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	100	152	72	9	9	20	40	40	152	72	9																								-		40%					
Б.1.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
Б.1.Б..2	Иностранный язык	1			1	180	180	40	104	36	5	5		40		104	36	5																								36						54		УК - 4, 5
*																																																
Б.1.В	Вариативная часть	1	7		1	756	756	290	430	36	21	21	40		60	116		6	90	80	20	314	36	15																		-		27.6%					
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6		1	648	648	250	362	36	18	18	40		60	116		6	70	60	20	246	36	12																		-		32%					
Б.1.В.ОД.1	Методология и история науки		1		1	108	108	40	68		3	3	20		20	68		3																								36		50%				11	Математика и прикладная информатика	ОПК - 1; ПК - 1
Б.1.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 - 1
Б.1.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
Б.1.В.ОД.4	Модуль научной специальности	1	3			360	360	110	214	36	10	10							50	60		214	36	10																		-							
Б.1.В.ОД.4.1	*Методы биохимических исследований*		*2*			*108*	*108*	*30*	*78*		*3*	*3*							*10*	*20*		*78*		*3*																		*36*						*11*	*Математика и прикладная информатика*	*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3, 4, 5*
Б.1.В.ОД.4.2	*Энзимология*		*2*			*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*							*20*	*20*		*68*		*3*																		*36*						*11*	*Математика и прикладная информатика*	*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3, 4, 5*
Б.1.В.ОД.4.3	*Иммунология*		*2*			*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*							*20*	*20*		*68*		*3*																		*36*						*11*	*Математика и прикладная информатика*	*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3, 4, 5*
Б.1.В.ОД.4.4	*Комплексный экзамен*	*2*				*36*	*36*			*36*	*1*	*1*											*36*	*1*																		*36*						*11*	*Математика и прикладная информатика*	*ОПК - 1; ПК - 1, 2, 3, 4, 5*
*																																																
*																																																
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	40	68		3	3							20	20		68		3																		-							
Б.1.В.ДВ.1																																															
1	Кинетика ферментативных реакций		2			108	108	40	68		3	3							20	20		68		3																		36						11	Математика и прикладная информатика	ОПК - 2; ПК - 1, 2, 3, 4, 5
2	Биоэнергетика		2			108	108	40	68		3	3							20	20		68		3																		36						11	Математика и прикладная информатика	ОПК - 2; ПК - 1, 2, 3, 4, 5
*																																															
ДВ*																																															
	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		6804		201	201						33						27						54						48						39	-						

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзам	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	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б.2	Блок 2 «Практики»		432	432			12	12						4		216			6	4		216			6												
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	216	216			6	6												4		216			6										36	1,50	ОПК - 2; ПК - 1
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, 4, 5; УК - 2
*																																				

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзам	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	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б.3	Блок 3 «Научные исследования»			6804	6804		6804		189	189	22	1 188	1 188		33	14		756	756		21	32		1 728	1 728		48	32		1 728	1 728		48	26		1 404	1 404		39							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	5508	5508		5508		153	153	22	1 188	1 188		33	14		756	756		21	32		1 728	1 728		48	32		1 728	1 728		48	2		108	108		3	36	1,50						УК - 1, 2, 3, 4, 5
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1296	1296		1296		36	36																								24		1 296	1 296		36	36	1,50						ПК - 1, 2, 3, 4, 5; УК - 1, 2, 3, 4, 5
*																																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзам	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	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б.4	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.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экзам	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	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	5				108	108		72	36	3	3																														36				ОПК - 1, 2; УК - 1, 2, 3, 4, 5
*																																													

Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзам	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	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, 4, 5
*																																				

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экзам	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	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																		-			
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 в 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	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	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
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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	Владение культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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)
4	ПК - 2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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	способен прогнозировать последствия изменений в условиях кормления, содержания животных
	Б1.В.ОД.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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	ПК - 4	способен проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей
	Б1.В.ОД.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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)
7	ПК - 5	Способен и готов анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиолого-биохимических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
	Б1.В.ОД.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.ОД.4.2	Энтомология
	Б1.В.ОД.4.3	Иммунология
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика
	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)
8	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
9	УК - 2	Способность проектировать и осуществлять комплексные 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
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	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
11	УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных 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
12	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**	**ПК - 4**	**ПК - 5**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 4**	**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	11	ОПК - 1	ПК - 1										
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе	62	ОПК - 2	ПК - 1										
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	*Методы биохимических исследований*	11	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б1.В.ОД.4.2	*Энзимология*	11	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б1.В.ОД.4.3	*Иммунология*	11	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б1.В.ОД.4.4	*Комплексный экзамен*	11	ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б1.В.ДВ.1.1	Кинетика ферментативных реакций	11	ОПК - 2	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б1.В.ДВ.1.2	Биоэнергетика	11	ОПК - 2	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5						
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**ПК - 4**	**ПК - 5**	**УК - 2**				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК - 2	ПК - 1										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК - 1	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	УК - 2					
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**ПК - 4**	**ПК - 5**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 4**	**УК - 5**		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5							
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5		
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**ПК - 1**	**ПК - 2**	**ПК - 3**	**ПК - 4**	**ПК - 5**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 4**	**УК - 5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК - 1**	**ОПК - 2**	**УК - 1**	**УК - 2**	**УК - 3**	**УК - 4**	**УК - 5**					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	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**	**ПК - 4**	**ПК - 5**					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5					
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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				240	240	244	50	44	54	48	48
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	42	54	48	48
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	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	33	27	54	48	39
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6		
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть					201	12		6	6		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	33	21	48	48	39
Б3.Б	Базовая часть											
Б3.В	Вариативная часть					201	189	33	21	48	48	39
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	38.47%					
		в интерактивной форме	0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	41.6	44	37	46.8	42.2	38
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)	13.5	18	9			
		в период гос.экзаменов	54					54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	195	200	190			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2	1			1
		ЗАЧЕТЫ (За)		2	6	1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
		РЕФЕРАТЫ (Реф)		3				
		ЭССЕ (Эс)						
		РГР (РГР)						