

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт экологии и природопользования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Протокол № _____

05.06.01

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная Срок обучения: 3г

Направление: 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) - научная специальность: 25.00.36 - Геоэкология

Кафедра: Ландшафтной экологии

Виды деят.: - научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Год начала подготовки: 2016

Образовательный стандарт

№ 870

30.07.2014

Согласовано

Зав кафедрой ландшафтной экологии

Директор института экологии и природопользования

Начальник отдела подготовки кадров в аспирантуре и докторантуре

Начальник Департамента образования

/ В.В. Сироткин/

/ С.Ю. Селивановская/

/ Р.Р. Залялова/

/ А.Н. Халилова/

Утверждаю

Проректор

" " "

И.А. Тюрский



1. Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
IV	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	1
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20	2				

2. Сводные данные

[illegible]

[illegible]

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '25.00.36 Геоэкология_2016-2017.plax', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов			Трудо- емкость
						на аспиранта	на аспиранта	на подгруппу	
План	ИТОГО	451236		94					
Факт									
План	Блок 2 «Практика»	45		3	1/3				
Факт									
План	Педагогическая практика	4		2					
Факт									
План	Исследовательская практика	5		1	1/3				
Факт									
План	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	123456		90	2/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	1		9	1/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	2		20	2/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	3		16	2/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	4		13	1/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	5		13	1/3				
Факт									
План	научно-квалификационной работы	6		17	1/3				
Факт									
План	Подготовка и защита ВКР	6		4					
Факт									
План	основных результатах подготовленной	6		4					
Факт	научно-квалификационной работы								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.00.36 Геоэкология_2016-2017.plax', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОПК-1 УК-5	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																	
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-2	ПК-20		УК-2												
Б1.Б.2	Иностранный язык		УК-3	УК-4														
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		ОПК-2	ПК-23	УК-1													
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы		ОПК-2	ПК-23	УК-1	УК-5												
Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		ОПК-1	УК-1	УК-2													
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-26	ПК-27	УК-1	УК-5									
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы		ОПК-1	ПК-21	ПК-22	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-4									
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство		ОПК-1	УК-1	УК-2													
Б1.В.ОД.7	Геоэкология		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-26	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-26	УК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-26	УК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование		ОПК-1	ПК-21	ПК-26	ПК-27	УК-1											
Б1.В.ДВ.2.2	Современные достижения в экологии и природопользования		ОПК-1	ПК-26	ПК-21	УК-1												
Б2	Блок 2 «Практика»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-22	ПК-23	ПК-26	УК-2	УК-3									
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ПК-22	ПК-23	УК-2												
Б2.2	Исследовательская практика		ОПК-1	ПК-26	УК-3													
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-21	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5								
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-21	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5								
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-4	УК-5						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-4	УК-5						
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
ФТД	Факультативы		ПК-21	ПК-26														
ФТД.1	Земельное и аграрное право		ПК-21	ПК-26														

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные достижения в экологии и природопользования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-20	умение применять на практике концепции устойчивого развития на глобальном и региональном уровне
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-21	глубокое понимание и творческое использование в научной деятельности знаний фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.2.2	Современные достижения в экологии и природопользования
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Земельное и аграрное право
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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-22	умение готовить учебно-методические материалы для проведения практических и лабораторных занятий на основе существующих методик
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
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)
6 ПК-23	владение навыками проведения учебных занятий
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
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)
7 ПК-26	творческое использование знаний о современных проблемах геоэкологии в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.7	Геоэкология
Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование
Б1.В.ДВ.2.2	Современные достижения в экологии и природопользования
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Земельное и аграрное право
Б2.2	Исследовательская практика
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8 ПК-27	умение анализировать, обобщать и систематизировать с применением современных компьютерных технологий результаты научно-исследовательских работ, имеющих геоэкологическую направленность
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экогенные процессы и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Геоэкологическое картографирование
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные достижения в экологии и природопользования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
10	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.7	Геоэкология
	Б2.2	Исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.00.36 Геоэкология_2016-2017.plax', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс		Содержание
	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
13	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '25.00.36 Геоэкология_2016-2017.plx', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2016

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11		
																						Мин.	Макс.
Итого					60	2160	24	864	36	1296	62	2232	25	900	37	1332	60	2160	25	35			
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					60	2160	24	864	36	1296	60	2160	25	900	35	1260	60	2160	25	35			
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	30	15	540	10	360	5	180	12	432			12	432	3	108	3	
Базовая часть				9	9	9	9	9	324	4	144	5	180										
Вариативная часть				21	21	21	21	6	216	6	216			12	432			12	432	3	108	3	
Итого по Блокам 2 и 3	4%	96%	0%	141	141	141	141	45	1620	14	504	31	1116	48	1728	25	900	23	828	48	1728	22	26
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	5	5	5	5							3	108			3	108	2	72	2	
Базовая часть																							
Вариативная часть				5	5	5	5							3				3		2		2	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	136	136	136	136	45	1620	14	504	31	1116	45	1620	25	900	20	720	46	1656	20	26
Базовая часть																							
Вариативная часть				136	136	136	136	45		14	31			45		25		20		46		20	26
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9	9													9	324	9	
Базовая часть				9	9	9	9													9		9	
Вариативная часть																							
Факультативы																							
Доля ... занятий от аудиторных																							
лекционных																							
в интерактивной форме																							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)							-	54	54		50	51.3	-	54	52	-	-	-	-	-	-	-
	ООП, факультативы (в период экз.)							-	18	18				-	18		-	-	-	-	-	-	
	в период гос.экзаменов							-						-		54	-	-	-	-	-	-	
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)ООП с расср. практ. и НИР								-	128	74		2	128	-	38	2	-	-	-	-	-	-	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				4	2	2								2	1	1						
	ЗАЧЕТЫ (За)				1	1					6				1	1							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																						
ЭССЕ (Эс)																							
РГР (РГР)																							