

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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: 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география

Проректор



И.А. Гавриловский

Кафедра: Ландшафтной экологии

Отдел

Виды деят.

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

год начала подготовки: 2017

Образовательный стандарт

№ 870

30.07.2014

Согласовано

Зав. кафедрой ландшафтной экологии
Директор института экологии и природопользования
Начальник отдела подготовки кадров в аспирантуре и докторантуре
Директор Департамента образования

/ Сироткин В.В. /
/ Сеппановская С.Ю. /
/ Залынов Р.Р. /
/ Халилова А.Н. /

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3										
	сем. 1	2	Всего	сем. 1	2	Всего	сем. 1	2	Всего	Итого					
Образовательная подготовка	5	4/6	2	2/6	8	1	2/6	10	4/6	12	2	22			
П Практика															
П Практика (распред.)															
Н Научно-исследовательская ра							2		1	2/6	3	2/6			
Н Научно-исследовательская ра															
Э Экзамены	9	2/6	20	4/6	30	16	4/6	13	2/6	17	2/6	40	4/6	40	4/6
Г Подготовка и сдача государст	3		3	6				2				2	8		
Д Подготовка и/или защита ВКР										2		2	2		
К Каникулы		8	8				8		4	4		4	4		
Итого		34	52	18	34	52	18	34	52	156					
Аспирантов															
Сдающих канд. экз.															
Сосчитателей с рук.															
Изучающих ФД															
Групп															

Индекс	Наименование	Формы контроля										Семестр 1 (15 нед.)										Семестр 2 (23 нед.)										Семестр 3 (18 нед.)										Семестр 4 (26 нед.)										Семестр 5 (16 нед.)										Семестр 6 (18 нед.)										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		по плану					по факту					лек					лаб					пр					срс					ЗЕТ					лек					лаб					пр					срс					ЗЕТ					лек					лаб						пр					срс					ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс		ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс	ЗЕТ	лек	лаб	пр	срс

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- ёмкость
						на аспирант а	на аспирант а в	на подгруп- пу	на подгруп- пу в	
Итого		451236		94						
Блок 2 «Практика»		45		3 1/3						
Факт				3 1/3						
План	Педагогическая практика	4		2						
Факт				2						
Б2.1			80	2						
План	Исследовательская практика	5		1 1/3						
Факт				1 1/3						
Б2.2			80	1 1/3						
План				1 1/3						
Факт				1 1/3						
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»		123456		90 2/3						
Факт				90 2/3						
План	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	1		9 1/3						
Факт			80	9 1/3						
Б3.1	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	2		20 2/3						
План			80	20 2/3						
Факт				20 2/3						
Б3.1	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	3		16 2/3						
План			80	16 2/3						
Факт				16 2/3						
Б3.1	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	4		13 1/3						
План			80	13 1/3						
Факт				13 1/3						
Б3.1	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	5		13 1/3						
План			80	13 1/3						
Факт				13 1/3						
Б3.1	деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	6		17 1/3						
План			80	17 1/3						
Факт				17 1/3						
Блок 4 «Подготовка и защита ВКР»		6		4						
Факт				4						
План	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		4						
Факт			80	4						
Б4.Д.1				4						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.00.25 Геоморфология и эволюционная география_2017-2018,plx', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»												
Б1.Б.1	История и философия науки		УК-5											
Б1.Б.2	Иностранный язык	90	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	4	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы	222	ОПК-2	ПК-22	ПК-23	УК-1								
Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	98	ОПК-2	ПК-22	ПК-23	УК-1	УК-5							
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией	68	ОПК-1	УК-1	УК-2									
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы	177	ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-5				
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство	23	ОПК-1	ПК-22	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-4						
Б1.В.ОД.7	Геоморфология и эволюционная география	184	ОПК-1	УК-1	УК-2									
Б1.В.ДВ.1.1	Геоэкология	80	ОПК-1	ПК-20	ПК-21	ПК-28	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы и технологии краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды	14	ОПК-1	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1		УК-2	УК-3				
Б1.В.ДВ.2.1	Геоморфометрический анализ рельефа	80	ОПК-1	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1							
Б1.В.ДВ.2.2	Изменение климата, природные и социально-экономические последствия	14	ОПК-1	ПК-20	ПК-28	ПК-29	УК-1							
Б2	Блок 2 «Практика»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-21	ПК-22	ПК-23	УК-2	УК-3	УК-4				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ПК-22	ПК-23	УК-2	УК-3	УК-4						
Б2.2	Исследовательская практика		ОПК-1	ПК-21	УК-3									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-5											
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	80	ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-28	ПК-29	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-28	ПК-29	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-28	ПК-29	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	Факультативы		ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2			УК-3	УК-4	УК-5		
ФТД.1	Экологическая геоморфология Среднего Поволжья	80	ПК-21	ПК-28	ПК-29	УК-1	УК-2			УК-3	УК-4	УК-5		

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.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б1.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.5 Информационные системы
	Б1.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7 Геоморфология и эволюционная география
	Б1.В.ДВ.1.1 Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.2 Современные методы и технологии краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
	Б1.В.ДВ.2.1 Геоморфометрический анализ рельефа
	Б1.В.ДВ.2.2 Изменение климата, природные и социально-экономические последствия
	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
	Б1.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
	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.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.7 Геоморфология и эволюционная география
	Б1.В.ДВ.1.1 Геоэкология
	Б1.В.ДВ.2.2 Изменение климата, природные и социально-экономические последствия
	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.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.7 Геоморфология и эволюционная география
	Б1.В.ДВ.1.1 Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.2 Современные методы и технологии краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
	Б1.В.ДВ.2.1 Геоморфометрический анализ рельефа
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1 Экологическая география Среднего Поволжья
	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)
5	ПК-22
	умение готовить учебно-методические материалы для проведения практических и лабораторных занятий на основе существующих методов
	Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы

Индекс	Содержание
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
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)
Б6	ПК-23
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)
Б7	ПК-28
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.7	Геоморфология и эволюционная география
Б1.В.ДВ.1.1	Геозология
Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы и технологии краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
Б1.В.ДВ.2.1	Геоморфометрический анализ рельефа
Б1.В.ДВ.2.2	Изменение климата, природные и социально-экономические последствия
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Экологическая геоморфология Среднего Поволжья
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Б8	ПК-29
Б1.В.ОД.4	Умение анализировать, обобщать и систематизировать с применением современных компьютерных технологий результаты научно-исследовательских работ, имеющих геоморфологическую направленность
Б1.В.ОД.5	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные системы
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы и технологии краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
Б1.В.ДВ.2.2	Геоморфометрический анализ рельефа
Б4.Г.1	Изменение климата, природные и социально-экономические последствия
ФТД.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Экологическая геоморфология Среднего Поволжья
Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б9	ПК-1
Б1.Б.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	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.3	Психология высшей школы
Б1.В.ОД.4	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
Б1.В.ОД.5	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.6	Геоинформационные системы
Б1.В.ОД.7	Интеллектуальное предпринимательство
Б1.В.ДВ.1.1	Геоморфология и эволюционная география
Б1.В.ДВ.1.2	Геозология

Индекс		Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Геоморфометрический анализ рельефа
	Б1.В.ДВ.2.2	Изменение климата, природные и социально-экономические последствия
	ФТД.1	Экологическая геоморфология Среднего Поволжья
	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	Геотехнологические системы
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геоморфология и эволюционная география
	Б1.В.ДВ.1.1	Геология
	ФТД.1	Экологическая геоморфология Среднего Поволжья
	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	Геоморфология и эволюционная география
	Б1.В.ДВ.1.1	Геология
	Б2.1	Педагогическая практика
	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
	Б1.В.ОД.5	Геотехнологические системы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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)
13	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

	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 А	Всего	Сем В	Сем С
				Мин.	Макс.																		
Итого				180	190	182	60	24	36	62	25	37	60	25	35								
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	24	36	60	25	35	60	25	35								
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	10	5	12		12	3	3									
Базовая часть				9	9	9	9	4	5														
Вариативная часть				21	21	21	6	6		12		12	3	3									
Итого по блокам 2 и 3	4%	96%	0%	141	141	141	45	14	31	48	25	23	48	22	26								
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	5	5	5				3		3	2	2									
Базовая часть																							
Вариативная часть				5	5	5				3		3	2	2									
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	136	136	136	45	14	31	45	25	20	46	20	26								
Базовая часть																							
Вариативная часть				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								
Базовая часть				9	9	9							9		9								
Вариативная часть																							
Факультативы					10	2				2		2											
Доля ... Занятий от аудиторных	лекционных				57.8%																		
	в интерактивной форме				0%																		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	54	54	-	50	51.3	-	54	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООП, факультативы (в период экз. в период гос. экзаменов				18	-	18	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в период гос. экзаменов				54	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП с распр. практ. и НИР				93	-	128	74	-	2	128	-	38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				4	2	2					2	1	1									
	ЗАЧЕТЫ (За)				1	1		6		6		1	1										
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																						
	ЭССЕ (Эс)																						
	РПР (РПР)																						