

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"  
Институт естественных наук

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле, направленность (профиль) Геоморфология и эволюционная география

Кафедра: Экологии и природопользования

Отдел: отдел подготовки и аттестации начных кадров

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2016  
Приказ №870  
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРИИ

Начальник ОПАНК

 / Меньшиков И.В./  
 / Никитина Е.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			
Число	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	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	Д					
IV	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

**2. Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	7 2/3	12	5 1/3	25
П	Практика		8		8
Н	Научные исследования	24	16	28	68
Н	Научные исследования (рассред.)	9 1/3	6	2 2/3	18
Э	Экзамены	2	1	1	4
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	9	9	9	27
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам															
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3				
		Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов									
											Лек	Лаб		Пр		СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР			
4	Итого	5	10	2	6552	6552	396	232		164	1822	14	182	182	90		92	246	4	62	94		72	367	7	60	48			237
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	10	2	6480	6480	360	228		132	1787	13	180	180	86		60	211	3	60	94		72	367	7	60	48			237
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	63%	0%	37%	66%	1%																		
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	8	2	1080	1080	358	226		132	710	12	30	30	86		60	211	3	10	94		72	367	7	15	46			132
11	Б1.Б Базовая часть	2		2	324	324	130	76		54	192	2	9	9	76		54	192	2	9										
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		1	180	180	70	70			109	1	5	5	70			109	1	5										
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1		1	144	144	60	6		54	83	1	4	4	6		54	83	1	4										
20	Б1.В Вариативная часть	2	8		756	756	228	150		78	518	10	21	21	10		6	19	1	1	94		72	367	7	15	46			132
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	7		684	684	208	130		78	467	9	19	19	10		6	19	1	1	74		72	316	6	13	46			132
23	Б1.В.ОД.1 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1		36	36	16	10		6	19	1	1	1	10		6	19	1	1										
26	Б1.В.ОД.2 Современные институты инвестирования научной деятельности		2		36	36	16	4		12	19	1	1	1							4		12	19	1	1				
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика высшей школы	2			108	108	30	20		10	77	1	3	3							20		10	77	1	3				
32	Б1.В.ОД.4 Иноязычные дискуссионные практики		2		108	108	30	6		24	77	1	3	3							6		24	77	1	3				
35	Б1.В.ОД.5 Теория и методология современной геоморфологии		2		108	108	30	30			77	1	3	3							30			77	1	3				
38	Б1.В.ОД.6 Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях		3		72	72	16	16			55	1	2	2												16			55	
41	Б1.В.ОД.7 Теория и практика научного дискурса и менеджмента		2		72	72	24	6		18	47	1	2	2							6		18	47	1	2				
44	Б1.В.ОД.8 Основы теории эрозионно-руслловых систем	3			108	108	30	30			77	1	3	3												30			77	
47	Б1.В.ОД.9 Правовые и этические основы научной деятельности		2		36	36	16	8		8	19	1	1	1							8		8	19	1	1				
52	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1		72	72	20	20			51	1	2	2							20			51	1	2				
54	Б1.В.ДВ.1																													
55	1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза		2		72	72	20	20			51	1	2	2						20			51	1	2				
58	2	Методология и практика проведения научного исследования		2		72	72	20	20			51	1	2	2						20			51	1	2				
64	Итого по Блокам 2 и 3		2		5076	5076					972		141	141						50						45				
66	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
67			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР						
68	Б2	Блок 2 «Практики»		2		432	432						12	12						8		432			12					
69	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар		2	216	216						6	6						4		216			6					
70	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вар		2	216	216						6	6						4		216			6					

			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
	Контроль	ЗЕТ					
4	3	60	-				
6	3	60	-				
8							
9	2	5	-				
11			-				
12			36				УК-2, 1
15			36				УК-4
20	2	5	-				
22	2	5	-				
23			36				ОПК-1
26			36				УК-3
29			36				ОПК-2
32			36				УК-4
35			36				ОПК-1; ПК-1
38	1	2	36				УК-5
41			36				УК-3
44	1	3	36				ОПК-1; ПК-1
47			36				УК-5
52			-				
54							
55			36				ОПК-1; УК-1, 2
58			36				ОПК-1; УК-1, 2
64		46	-				
67	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
68							
69			36	1.50			ОПК-2; ПК-2
70			36	1.50			ОПК-1; УК-1



	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
73							
74	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
75		46	-				
76		4	36	1.50			ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5
77		42	36	1.50			ОПК-1; ПК-1; УК-5, 1, 2, 3, 4
78							
79							
80							
81	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
82		9	-				
83							
84	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
85							
86	1	3	-				
87	1	3	36				ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
88							
89							
90							
91							
92							
93	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
94		6					
95		6	36	1.50			ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
96							
97							
98	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
99							
100			-				
101			36				УК-4

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>												
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-2	УК-1									
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании	3	ОПК-1										
Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности	4	УК-3										
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	5	ОПК-2										
Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики	2	УК-4										
Б1.В.ОД.5	Теория и методология современной геоморфологии	12	ПК-1	ОПК-1									
Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях	7	УК-5										
Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента	8	УК-3										
Б1.В.ОД.8	Основы теории эрозивно-руслых систем	12	ОПК-1	ПК-1									
Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности	9	УК-5										
Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза	10	УК-1	ОПК-1	УК-2								
Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования	11	УК-1	ОПК-1	УК-2								
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-2									
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		ОПК-1	УК-1									
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	УК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	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.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.5	Теория и методология современной геоморфологии
	Б1.В.ОД.8	Основы теории эрозионно-русловых систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	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.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способностью к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности
	Б1.В.ОД.5	Теория и методология современной геоморфологии
	Б1.В.ОД.8	Основы теории эрозионно-русловых систем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования по направленности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	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.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Удмуртский язык в межкультурной коммуникации
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях
	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

