

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 24.09.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление 05.06.01 Науки о земле

05.06.01

Направленность программы: Геозкология

Кафедра: Географии и геозкологии

Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: исследователь. преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования



Мошкин Н.И.

2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 870 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Хахинов В.В. / Хахинов В.В. /

И.о.зав. кафедрой

Гомбоев Б.О. / Гомбоев Б.О. /

Зав. ОПКВК

Лагойда Н.Г. / Лагойда Н.Г. /



План Учебный план аспирантуры 'Геоэкология.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геоэкология , год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>									30	30		1080	1080	486	387	207	5	36		54	90		10	54		126	108	72
<b>Базовая часть</b>									9	9		324	324	162	108	54	4	18		54	72		5	18		72	36	54
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	72	54	18	2	18		18	36		2	18		18	18	18		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	90	54	36	2			36	36		3			54	18	36		
<b>Вариативная часть</b>									21	21		756	756	324	279	153	1	18			18		5	36		54	72	18
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	2				2	2	36	72	72	36	18	18							2	18		18	18	18		
+	Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования		4			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология		1			1	1	36	36	36	18	18		1	18			18									
+	Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании		2			1	1	36	36	36	18	18								1			18	18			
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3				1	1	36	36	36	18	9	9														
+	Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения		3			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.07	Методология и методика научного исследования		2			1	1	36	36	36	18	18								1	18			18			
+	Б1.В.08	Основы информационной культуры		2			1	1	36	36	36	18	18								1			18	18			
+	Б1.В.09	Геоэкология	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.10	Физическая география и учение о ландшафтах	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.11	Охрана окружающей среды	4				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов	4				2	2	36	72	72	36	18	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природно-техногенные системы и экологический риск	4				2	2	36	72	72	36	18	18														
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг		4			1	1	36	36	36	18	18															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании		4			1	1	36	36	36	18	18															
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>									30	30		1080	1080		1080		3			108		3			108			
<b>Вариативная часть</b>									30	30		1080	1080		1080		3			108		3			108			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	1245			15	15	36	540	540		540		3				108						108			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	5	34			15	15	36	540	540		540															
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>									111	111		3996	3996		3996		21			756		18			648			
<b>Вариативная часть</b>									111	111		3996	3996		3996		21			756		18			648			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	6	12345			111	111	36	3996	3996		3996		21				756		18				648			
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>									9	9		324	324	36	288													
<b>Базовая часть</b>									9	9		324	324	36	288													
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	6				7	7	36	252	252		252															
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				2	2	36	72	72	36	36															
<b>ФТД.Факультативы</b>									1	1		36	36	18	18						1			18	18			
<b>Вариативная часть</b>									1	1		36	36	18	18						1			18	18			
+	ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования		2			1	1	36	36	36	18	18								1			18	18			

План Учебный план аспирантуры 'Геоэкология.plx', код направления 05.06.01, направленность программы : Геоэкология , год начала подготовки 2021

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра					
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль		
8	72		36	99	81	7	90		18	90	54																
																										77	Философии
																									10	Иностранных языков	
8	72		36	99	81	7	90		18	90	54																
																									75	Общей педагогики	
						1	18			18															75	Общей педагогики	
																									67	Возрастной и педагогической	
																									75	Общей педагогики	
1			18	9	9																				75	Общей педагогики	
1			18	18																					75	Общей педагогики	
																									3	Зоологии и экологии	
																									26	Вычислительной техники и	
3	36			36	36																				6	Резерв2	
3	36			36	36																				6	Резерв2	
						3	36			36	36														6	Резерв2	
						2	36			18	18																
						2	36			18	18														6	Резерв2	
						2	36			18	18														6	Резерв2	
						1			18	18																	
						1			18	18															75	Общей педагогики	
						1			18	18															75	Общей педагогики	
3				108		9				324		9				324		3					108				
3				108		9				324		9				324		3					108				
						3				108		3				108		3					108		6	Резерв2	
3				108		6				216		6				216									75	Общей педагогики	
18				648		15				540		21				756		18					648				
18				648		15				540		21				756		18					648				
18				648		15				540		21				756		18					648		6	Резерв2	
																		9	18			18	288				
																		9	18			18	288				
																		7					252		6	Резерв2	
																		2	18		18	36			6	Резерв2	
																									75	Общей педагогики	

Компетенции
УК-2
УК-4
ОПК-2; УК-1
ОПК-1; УК-2
УК-5
ОПК-1; УК-4
ОПК-2; УК-1
ОПК-2; УК-5
УК-2
УК-4
ПК-3
ПК-1
ПК-2; ПК-3
<b>ПК-3</b>
ПК-3
ПК-3
<b>ОПК-1; ОПК-2; УК-3</b>
ОПК-1; ОПК-2; УК-3
ОПК-1; ОПК-2; УК-3
ПК-3; УК-3
ОПК-2; УК-5
ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-2; УК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	
ПК-1	знание закономерностей пространственно-временной организации геосистем локального и регионального уровней	-
Б1.В.10	Физическая география и учение о ландшафтах	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	умение применять на практике концепции устойчивого развития на глобальном и региональном уровне	-
Б1.В.11	Охрана окружающей среды	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	готовность решать современные геоэкологические проблемы и использовать фундаментальные геоэкологические представления в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.В.09	Геоэкология	
Б1.В.11	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов	
Б1.В.ДВ.01.02	Природно-техногенные системы и экологический риск	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.В.07	Методология и методика научного исследования	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	
Б1.В.08	Основы информационной культуры	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Геоэкология.pdx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-2; УК-1
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследовани	ОПК-1; УК-2
Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология	УК-5
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; УК-4
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	ОПК-2; УК-1
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	ОПК-2; УК-5
Б1.В.07	Методология и методика научного исследования	УК-2
Б1.В.08	Основы информационной культуры	УК-4
Б1.В.09	Геоэкология	ПК-3
Б1.В.10	Физическая география и учение о ландшафтах	ПК-1
Б1.В.11	Охрана окружающей среды	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Природно-техногенные системы и экологический рис	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	ОПК-1; ОПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	ОПК-1; ОПК-2; УК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-2; ПК-3; УК-3; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-3; УК-3; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; УК-3
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссе	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Геоэкология.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-2; УК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; УК-1
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	ОПК-2; УК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				181	181	181	61	29	32	60	29	31	60	30	30
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	5	10	15	8	7			
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5						
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	1	5	15	8	7			
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	45	24	21	45	21	24	51	30	21
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3
Б2.В	Вариативная часть				30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	111	111	111	39	21	18	33	18	15	39	21	18
Б3.В	Вариативная часть				111	111	111	39	21	18	33	18	15	39	21	18
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9
ФТД	Факультативы				1	1	1	1		1						
ФТД.В	Вариативная часть				1	1	1	1		1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					37.9	-	30	54	-	34.5	33	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20.7	-		36	-	40.5	27	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-		24
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	15	30	-	18	18	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					486	-	90	180	-	108	108	-		
		Блок Б2						-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-		
		Блок Б4					36	-			-			-		36
		Блок ФТД					18	-		18	-			-		
		Итого по всем блокам					540	-	90	198	-	108	108	-		36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		3	5	3	2	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	3	5	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2		2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.86%									