

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

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность программы: Экология (в биологии)

Кафедра: Зоологии и экологии

Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: исследователь. преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

преподавательская деятельность в области биологических наук



Ректор

Мошкин Н.И.

20\_\_ г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Хахинов В.В./

Зав. кафедрой

/ Налетова Л.А./

Зав. ОПКВК

/ Лагойда Н.Г./



План Учебный план аспирантуры 'Экология ( в биологии).plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Экология (в биологии), 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	Экспер тное	Факт		Экспер тное	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	Методология научного исследования в экологии	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.10	ГИС-технологии в экологических исследованиях	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.11	Экология биосистем	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	Биометрия	4				2	2	36	72	72	36	18	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этология	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		3				108			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	5	34			15	15	36	540	540		540															
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>									171	171		6156	6156		6156		21			756		18			648			
<b>Вариативная часть</b>									171	171		6156	6156		6156		21			756		18			648			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8	1234567			171	171	36	6156	6156		6156		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	8				7	7	36	252	252		252															
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				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 'Экология ( в биологии).plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Экология (в биологии), год начала подготовки 2021

Курс 2												Курс 3												Курс 4												
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
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	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																									
8	72		36	99	81	7	90		18	90	54																									
						1	18			18																										
1			18	9	9																															
1			18	18																																
3	36			36	36																															
3	36			36	36																															
						3	36			36	36																									
						2	36			18	18																									
						2	36			18	18																									
						1			18	18																										
						1			18	18																										
3				108		9				324		9				324		3					108													
3				108		9				324		9				324		3					108													
						3				108		3				108		3					108													
3				108		6				216		6				216																				
18				648		15				540		21				756		27					972	30					1080	21					756	
18				648		15				540		21				756		27					972	30					1080	21					756	
18				648		15				540		21				756		27					972	30					1080	21					756	
																														9	18			18	288	
																														9	18			18	288	
																														7					252	
																														2	18			18	36	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
77	Философии	УК-2
10	Иностранных языков	УК-4
75	Общей педагогики	ОПК-2; УК-1
75	Общей педагогики	ОПК-1; УК-2
67	Возрастной и педагогической	УК-5
75	Общей педагогики	ОПК-1; УК-4
75	Общей педагогики	ОПК-2; УК-1
75	Общей педагогики	ОПК-2; УК-5
3	Зоологии и экологии	УК-2
26	Вычислительной техники и	УК-4
3	Зоологии и экологии	ПК-2; ПК-3
3	Зоологии и экологии	ПК-4
3	Зоологии и экологии	ПК-5; ПК-6
		<b>ПК-1</b>
3	Зоологии и экологии	ПК-1
3	Зоологии и экологии	ПК-1
		<b>ОПК-1; ОПК-2; УК-3</b>
75	Общей педагогики	ОПК-1; ОПК-2; УК-3
75	Общей педагогики	ОПК-1; ОПК-2; УК-3
3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1; УК-1
75	Общей педагогики	ОПК-2; УК-5
3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1; УК-3
3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-5
3	Зоологии и экологии	ОПК-2; ПК-3; УК-1
75	Общей педагогики	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	
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	
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	способность ставить задачи, разрабатывать дизайн и технологии выполнения полевых и лабораторных исследований при решении конкретных задач фундаментальной экологии	-
Б1.В.ДВ.01.01	Биометрия	
Б1.В.ДВ.01.02	Этология	
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	
ПК-2	способность выявлять неисследованные проблемы экологии и разрабатывать теоретические и методические подходы к их решению	-
Б1.В.09	Методология научного исследования в экологии	
ПК-3	способность разрабатывать и совершенствовать теоретические и методологические подходы к изучению экологических процессов на разных уровнях организации природных систем	-
Б1.В.09	Методология научного исследования в экологии	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способность планировать и проводить мероприятия по оценке состояния природной среды, проведению экологического мониторинга, экологической экспертизы и экологического прогноза	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	ГИС-технологии в экологических исследованиях	
ПК-5	способность разрабатывать и организовывать мероприятия по охране природы и восстановлению биоресурсов	-
Б1.В.11	Экология биосистем	
ПК-6	способность применять знания экологических процессов для разработки стратегий рационального природопользования на конкретных территориях и в конкретных природно-экономических условиях	-
Б1.В.11	Экология биосистем	
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	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
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	
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	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
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	
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	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Экология ( в биологии).plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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	Методология научного исследования в экологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	ГИС-технологии в экологических исследованиях	ПК-4
Б1.В.11	Экология биосистем	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Биометрия	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Этология	ПК-1
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-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1; УК-1
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссе	ОПК-1; ПК-1; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-5
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-3; УК-1
ФТД	Факультативы	ОПК-2; УК-1



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Экология ( в биологии).plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				241	241	241	61	29	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	5	10	15	8	7							
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5										
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	1	5	15	8	7							
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	24	21	45	21	24	60	30	30	51	30	21	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3				
B2.В	Вариативная часть				30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3				
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	171	171	171	39	21	18	33	18	15	48	21	27	51	30	21	
B3.В	Вариативная часть				171	171	171	39	21	18	33	18	15	48	21	27	51	30	21	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
B4.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)					17.3	-		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	2	1	1	3		3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	3	5	3	2	1	1	1	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2		2										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.86%													