

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биоразнообразие и ресурсы животного мира

Кафедра: Кафедра зоологии и физиологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая

-	-	-	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				-					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Компетенции								
-	Индекс	Наименование								з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.		Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
	Б1.Б.1	Общекультурный модуль	11	1			9	324	100	170	9	16		84													ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
w	Б1.Б.1.1	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1				3	108	36	45	3			36													ОПК-1
w	Б1.Б.1.2	Философские проблемы естествознания	1				3	108	32	49	3	8		24													ОК-1; ОК-3; ОПК-8
w	Б1.Б.1.3	История и методология биологии		1			3	108	32	76	3	8		24													ОПК-2; ОПК-5
	Б1.Б.2	Модуль Актуальные направления развития биологических наук	12	3			9	324	96	174	3	8		24	3	8		24	3	8		24					ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
w	Б1.Б.2.1	Современные проблемы биологии	1				3	108	32	49	3	8		24													ОПК-3; ОПК-9
w	Б1.Б.2.2	Современные проблемы экологии и природопользования	2				3	108	32	49					3	8		24									ОК-2; ОПК-4; ОПК-6
w	Б1.Б.2.3	Современные направления развития биотехнологии		3			3	108	32	76								3	8		24						ОПК-3
	Б1.Б.3	Модуль Цифровые технологии		12			6	216	64	152	3			32	3	8	24										ОК-1; ОПК-7
w	Б1.Б.3.1	Компьютерные технологии в биологии		1			3	108	32	76	3			32													ОК-1; ОПК-7
w	Б1.Б.3.2	Статистические методы в биологии		2			3	108	32	76					3	8	24										ОК-1; ОПК-7
							24	864	260	496	15	24		140	6	16	24	24	3	8		24					
Вариативная часть																											
w	Б1.В.1	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	3				3	108	32	49								3	8		24						ОПК-2; ПК-4; ПК-9
	Б1.В.2	Модуль Ресурсы животного мира региона	234				9	324	96	147					3	8	24	3	8	24		3	8	24			ПК-1
w	Б1.В.2.1	Водные биоресурсы	2				3	108	32	49					3	8	24										ПК-1
w	Б1.В.2.2	Ресурсы наземных экосистем	3				3	108	32	49					3	8	24										ПК-1
w	Б1.В.2.3	Охотничье-промысловые ресурсы	4				3	108	32	49											3	8	24				ПК-1
	Б1.В.3	Модуль Частные вопросы зоологии	4	33			9	324	96	201								6	16	48		3	8	24			ПК-2; ПК-3
w	Б1.В.3.1	Частная энтомология		3			3	108	32	76								3	8	24							ПК-2
w	Б1.В.3.2	Частная ихтиология		3			3	108	32	76								3	8	24							ПК-3
w	Б1.В.3.3	Частная орнитология	4				3	108	32	49											3	8	24				ПК-2
	Б1.В.ДВ.1	Модули по выбору		124			10	360	96	264	3	8	24	4		32					3	8	24				
	Б1.В.ДВ.1.1	Модуль Прикладная зоология		124			10	360	96	264	3	8	24	4		32					3	8	24				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
w	Б1.В.ДВ.1.1.1	Медицинская и ветеринарная паразитология		1			3	108	32	76	3	8	24														ПК-2; ПК-3
w	Б1.В.ДВ.1.1.2	Прикладная гидробиология		4			3	108	32	76											3	8	24				ПК-1; ПК-3
w	Б1.В.ДВ.1.1.3	Научно-исследовательский практикум по биоразнообразию		2			4	144	32	112				4		32											ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.1.2	Модуль Охрана и мониторинг зооресурсов		124			10	360	96	264	3	8	24	4		32					3	8	24				ПК-1; ПК-4
w	Б1.В.ДВ.1.2.1	Зооресурсы и их рациональное использование		1			3	108	32	76	3	8	24														ПК-1; ПК-4
w	Б1.В.ДВ.1.2.2	Охрана редких и исчезающих видов		4			3	108	32	76											3	8	24				ПК-1; ПК-4
w	Б1.В.ДВ.1.2.3	Зооиндикация и зоотестирование		2			4	144	32	112				4		32											ПК-1; ПК-4
							31	1116	320	661	3	8	24	7	8	56		12	32	72	24	9	24	72			
							55	1980	580	1157	18	32	24	140	13	24	80	24	15	40	72	48	9	24	72		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																											
Вариативная часть																											
	Б2.В.1	Учебная практика		2			15	540	120	420					15												ОПК-4; ПК-1; ПК-3
w	Б2.В.1.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			15	540	120	420					15												ОПК-4; ПК-1; ПК-3

