

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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

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

№	Индекс	Наименование	Формы контроля				Экспертное	Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2								Компетенции
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт. часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4					
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
л	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			4	144	36	81	2			18	2			18										ОПК-1
л	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1				3	108	32	49	3	8		24														ОК-1; ОК-3; ОПК-8
л	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в биологии		1			3	108	32	76	3			32														ОК-1; ОПК-7
л	Б1.Б.4	Современные проблемы биологии	2				3	108	32	49					3	8		24										ОПК-3; ОПК-9
л	Б1.Б.5	История и методология биологии		3			2	72	20	52									2	6		14						ОПК-5
л	Б1.Б.6	Учение о биосфере		3			2	72	20	52									2	6		14						ОПК-3; ОПК-6
л	Б1.Б.7	Современные проблемы экологии и природопользования	3				3	108	32	49									3	8		24						ОК-2; ОПК-4
л	Б1.Б.8	Биоресурсы и их рациональное использование	1				3	108	32	49	3	8	24															ОПК-2; ОПК-3
							23	828	236	457	11	16	24	74	5	8		42	7	20		52						
<b>Вариативная часть</b>																												
л	Б1.В.1	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	2				3	108	32	49					3	8		24										ОПК-2; ПК-4; ПК-9
л	Б1.В.2	Правовое регулирование охраны окружающей среды		4			3	108	32	76										3	20		12					ПК-5
л	Б1.В.3	Практикум по биоразнообразию		123			6	216	64	152	2		32	2		16		2		16								ОПК-4; ПК-3; ПК-6
л	Б1.В.4	Частная паразитология	1				3	108	32	49	3	8	24															ПК-1
л	Б1.В.5	Водные биоресурсы региона и их охрана	3				3	108	32	49									3	8	24							ПК-1
л	Б1.В.6	Ресурсы животного мира наземных экосистем региона	4				3	108	32	49											3	8	24					ПК-1
	Б1.В.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		3			3	108	32	76									3	8	24							
л	Б1.В.ДВ.1.1	Частная иктиология		3			3	108	32	76									3	8	24							ПК-3
л	Б1.В.ДВ.1.2	Гидробиология		3			3	108	32	76									3	8	24							ПК-3
	Б1.В.ДВ.2	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		2			3	108	32	76					3	8	24											
л	Б1.В.ДВ.2.1	Частная энтомология		2			3	108	32	76					3	8	24											ПК-2
л	Б1.В.ДВ.2.2	Биоиндикация и биотестирование		2			3	108	32	76					3	8	24											ПК-2
	Б1.В.ДВ.3	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		4			3	108	32	49										3	8	24						
л	Б1.В.ДВ.3.1	Охотничье-промысловые ресурсы региона		4			3	108	32	49										3	8	24						ПК-5
л	Б1.В.ДВ.3.2	Охрана редких и исчезающих видов животных		4			3	108	32	49										3	8	24						ПК-5
	Б1.В.ДВ.4	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		1			3	108	32	76	3	8	24															
л	Б1.В.ДВ.4.1	Статистические методы в биологии		1			3	108	32	76	3	8	24															ПК-3
л	Б1.В.ДВ.4.2	Избранные главы орнитологии		1			3	108	32	76	3	8	24															ПК-3
							33	1188	352	701	8	16	80		8	16	40	24	8	16	64		9	36	48	12		
							56	2016	588	1158	19	32	104	74	13	24	40	66	15	36	64	52	9	36	48	12		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
	Б2.В.1	<b>Учебная практика</b>					15	540	120	420					15													ОПК-4; ПК-1; ПК-3
л	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
	Б2.В.2	<b>Производственная практика</b>		2344			43	1548	28	1520	3				10				9			21						ОК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
л	Б2.В.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			12	432	8	424	3								9									ОК-3; ПК-6; ПК-9



