МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Биологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора *Бочаров С.Н.*
«__» _____ 2019 г.

Программа магистратуры: Современные аспекты изучения фиторазнообразия

Кафедра: Кафедра ботаники

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очной формы
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019, 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								-
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1			4	144	36	81	2			18	2			18									ОПК-1
	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	1				3	108	32	49	3	8		24													ОК-1; ОК-3; ОПК-8
	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии		1			3	108	32	76	3			32													ОК-1; ОПК-7
	Б1.Б.04	Современные проблемы биологии	2				3	108	32	49					3	8		24									ОПК-3; ОПК-9
	Б1.Б.05	Учение о биосфере		3			2	72	22	50									2	6		16					ОПК-3; ОПК-6
	Б1.Б.06	История и методология биологии		3			2	72	22	50									2	6		16					ОПК-5
	Б1.Б.07	Современные проблемы экологии и природопользования	3				3	108	32	49									3	8		24					ОК-2; ОПК-4
	Б1.Б.08	Биоресурсы и их рациональное использование	1				3	108	32	49	3	8	24														ОПК-2; ОПК-3
							23	*828*	*240*	*453*	*11*	*16*	*24*	*74*	*5*	*8*		*42*	*7*	*20*		*56*					
Вариативная часть																											
	Б1.В.01	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	2				3	108	32	49					3	8	24										ОПК-2; ПК-4; ПК-9
	Б1.В.02	Правовое регулирование охраны окружающей среды		4			3	108	32	76													3	20		12	ПК-5
	Б1.В.03	Практикум по ботанике и биотехнологии растений		123			6	216	64	152	2		32		2		16		2		16						ОПК-4; ПК-3; ПК-6
	Б1.В.04	Генетические основы современной селекции растений и биоинформатика растений	1				3	108	32	49	3	8	24														ПК-1
	Б1.В.05	Хромосомно-инженерные технологии в биологии растений	3				3	108	32	49									3	8	24						ПК-1
	Б1.В.06	Стволовые клетки и трансгенез	4				3	108	32	49													3	8	24		ПК-3
	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**108**	**32**	**76**	**3**	**8**	**24**														
	Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы в биологии		1			3	108	32	76	3	8	24														ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка состояния растительного покрова		1			3	108	32	76	3	8	24														ПК-3
	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**			3	**108**	**32**	**76**					3	**8**	**24**										
	Б1.В.ДВ.02.01	Полевые методы исследования растений		2			3	108	32	76					3	8	24										ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения		2			3	108	32	76					3	8	24										ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**108**	**32**	**76**									3	**8**	**24**						
	Б1.В.ДВ.03.01	Эволюция растительного мира		3			3	108	32	76									3	8	24						ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Методы реконструкции растительного покрова		3			3	108	32	76									3	8	24						ПК-1
	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**				3	**108**	**32**	**49**													3	**8**	**24**		
	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана растительного мира	4				3	108	32	49													3	8	24		ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы филогении растений и биоинформатика	4				3	108	32	49													3	8	24		ПК-1; ПК-2
							33	*1188*	*352*	*701*	*8*	*16*	*80*		*8*	*16*	*64*		*8*	*16*	*64*		*9*	*36*	*48*	*12*	
							56	*2016*	*592*	*1154*	*19*	*32*	*104*	*74*	*13*	*24*	*64*	*42*	*15*	*36*	*64*	*56*	*9*	*36*	*48*	*12*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																											
Вариативная часть																											
	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**		15	**540**	**120**	**420**					15												**ОПК-4; ПК-1; ПК-3**
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		15	540	120	420					15												ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	Б2.В.02	**Производственная практика**		**24**	**34**		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**
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		12	432	8	424	3								9								ОК-3; ПК-6; ПК-9
	Б2.В.02.02(Н)	НИР		24			16	576	10	566					10								6				ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-5
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4		15	540	10	530													15				ОПК-4; ПК-3; ПК-4
							58	*2088*	*148*	*1940*	*3*				*25*				*9*				*21*				
							58	*2088*	*148*	*1940*	*3*				*25*				*9*				*21*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								-
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (в том числе защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)					6	216	30	186													6				ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
							6	*216*	*30*	*186*													*6*				
							6	*216*	*30*	*186*													*6*				
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			3	108	12	96	3	6		6													ОПК-2
							3	*108*	*12*	*96*	*3*	*6*		*6*													
							3	*108*	*12*	*96*	*3*	*6*		*6*													

Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология: Современные аспекты изучения фиторазнообразия, год начала подготовки 2018, 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				106	145	123	63	25	38	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	22	38	60	24	36
Дисциплины (модули)	41%	59%	36.3%	54	66	56	32	19	13	24	15	9
Базовая часть				21	30	23	16	11	5	7	7	
Вариативная часть				24	45	33	16	8	8	17	8	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	58	28	3	25	30	9	21
Вариативная часть				45	60	58	28	3	25	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				1	10	3	3	3				
Вариативная часть				1	10	3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	47.4	53.4	-	50.7	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	40.5	40.5	-	54	54
	Контактная работа					11.3	-	14.2	9.8	-	10.2	11.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					21.63%						
	в интерактивной форме					54%						