

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: Физиология и нутрициология

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

-	-	-	Формы контроля				Экспертное	Итого академические часы					Курс 1								Курс 2								Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4					
												Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр		
Индекс	Наименование	Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр	Экз	Лек	Лаб	Пр	Компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
	Б1.Б.1	Общекультурный модуль	11	1			9	324	100	170	54	9	16		84													ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	
л	Б1.Б.1.1	Иностраный язык в сфере делового и профессионального общения	1				3	108	36	45	27	3		36														ОПК-1	
л	Б1.Б.1.2	Философские проблемы естествознания	1				3	108	32	49	27	3	8	24														ОК-1; ОК-3; ОПК-8	
л	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	54	3	8		24	3	8		24	3	8		24					ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	
л	Б1.Б.2.1	Современные проблемы биологии	1				3	108	32	49	27	3	8	24														ОПК-3; ОПК-9	
л	Б1.Б.2.2	Современные проблемы экологии и природопользования	2				3	108	32	49	27			3	8		24											ОК-2; ОПК-4; ОПК-6	
л	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	
л	Б1.Б.3.1	Компьютерные технологии в биологии		1			3	108	32	76		3		32														ОК-1; ОПК-7	
л	Б1.Б.3.2	Статистические методы в биологии		2			3	108	32	76				3	8	24												ОК-1; ОПК-7	
							24	864	260	406	108	15	24		140	6	16	24	24	3	8		24						
Вариативная часть																													
л	Б1.В.1	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	3				3	108	32	49	27							3	8		24							ОПК-2; ПК-4; ПК-9	
	Б1.В.2	Модуль Физиология		134			9	324	96	228		3		32				3	8	24		3	8	24				ОПК-4; ПК-3; ПК-4	
л	Б1.В.2.1	Научно-исследовательский практикум по физиологии		1			3	108	32	76		3		32														ОПК-4; ПК-3	
л	Б1.В.2.2	Нейрофизиология поведения		3			3	108	32	76								3	8	24								ПК-3	
л	Б1.В.2.3	Клиническая иммунология и иммунологические методы исследования		4			3	108	32	76											3	8	24					ПК-4	
	Б1.В.3	Модуль Нутрициология	34	2			9	324	96	174	54				3		32		3	8	24		3	8	24			ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
л	Б1.В.3.1	Научно-исследовательский практикум по нутрициологии		2			3	108	32	76					3		32											ОПК-4; ПК-3	
л	Б1.В.3.2	Физиология обмена веществ		3			3	108	32	49	27							3	8	24								ПК-1	
л	Б1.В.3.3	Нутрициология и нутригеномика		4			3	108	32	49	27										3	8	24					ПК-1	
	Б1.В.ДВ.1	Модули по выбору	24	3			10	360	96	210	54				4	8	24		3	8	24		3	8	24				
	Б1.В.ДВ.1.1	Прикладная физиология	24	3			10	360	96	210	54				4	8	24		3	8	24		3	8	24			ПК-2; ПК-3	
л	Б1.В.ДВ.1.1.1	Физиология пищеварения		2			4	144	32	85	27				4	8	24											ПК-2	
л	Б1.В.ДВ.1.1.2	Физиология адаптации		3			3	108	32	76								3	8	24								ПК-3	
л	Б1.В.ДВ.1.1.3	Патологическая физиология		4			3	108	32	49	27										3	8	24					ПК-3	
	Б1.В.ДВ.1.2	Частные вопросы физиологии	24	3			10	360	96	210	54				4	8	24		3	8	24		3	8	24			ПК-2; ПК-3	
л	Б1.В.ДВ.1.2.1	Сравнительная и эволюционная физиология		2			4	144	32	85	27				4	8	24											ПК-2	
л	Б1.В.ДВ.1.2.2	Физиологическая антропология		3			3	108	32	76								3	8	24								ПК-3	
л	Б1.В.ДВ.1.2.3	Общая сенсорная физиология		4			3	108	32	49	27										3	8	24					ПК-3	
							31	1116	320	661	135	3		32	7	8	56		12	32	72	24	9	24	72				
							55	1980	580	1157	243	38	21	32	110	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	
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	Производственная практика		2344			44	1584	28	1556		5			9				9				21					ОК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9	
л	Б2.В.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			14	504	8	496		5							9									ОК-3; ПК-9	
л	Б2.В.2.2(Н)	НИР		24			15	540	10	530					9													ОПК-4; ОПК-9; ПК-2	
л	Б2.В.2.3(Пд)	Преддипломная практика		4			15	540	10	530													15					ОПК-4; ПК-3; ПК-4	
							59	2124	148	1976		5			24				9				21						

