

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа Физиология и нутрициология
магистратуры:

Кафедра: Кафедра зоологии и физиологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)


Образовательный стандарт
(ФГОС) № 934 от 11.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология: Физиология и нутрициология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
Блок 1.Дисциплины (модули)						75	2700	834	1650	216	36	160	20	238	39	136	244	36	
Обязательная часть						69	2484	770	1498	216	30	132	20	202	39	136	244	36	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль	1	112		12	432	162	243	27	12	60		102					УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-7
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1			3	108	54	27	27	3			54					УК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Методология научного исследования		1		3	108	36	72		3	20		16					УК-1; ОПК-7
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Командообразование и лидерские навыки		1		3	108	36	72		3	20		16					УК-3; УК-6
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	108	36	72		3	20		16					УК-4; УК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Биологические науки"	12	1223		18	648	192	402	54	15	60		100	3	14		18	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Современные проблемы биологии	1			3	108	32	49	27	3	14		18					ОПК-1; ОПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Философские проблемы естествознания		1		3	108	32	76		3	18		14					ОПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	2			3	108	32	49	27	3	14		18					ОПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	История и методология биологии		2		3	108	32	76		3	14		18					ОПК-1; ОПК-7
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Компьютерные технологии в биологии		2		3	108	32	76		3			32					ОПК-6; ОПК-8
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Экологическая экспертиза		3		3	108	32	76						3	14		18	ОПК-4; ОПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Профильный модуль "Физиология и нутрициология"	23344	33334444		39	1404	416	853	135	3	12	20		36	122	244	18	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Актуальные проблемы нутрициологии	2			3	108	32	49	27	3	12	20						ОПК-2; ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Физиология обмена веществ	3			3	108	32	49	27					3	12	20		ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Нейрофизиология когнитивной деятельности	3			3	108	32	49	27					3	12	20		ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Научно-исследовательский практикум по нутрициологии		3		3	108	32	76						3		32		УК-2; ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Статистические методы в физиологии		3		3	108	32	76						3	12	20		ОПК-8; ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Спортивная физиология		3		3	108	32	76						3	14		18	ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Психофизиология пищевого поведения		3		3	108	32	76						3	12	20		ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Физиология пищеварения	4			3	108	32	49	27					3	12	20		ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Сенсорные механизмы адаптации	4			3	108	32	49	27					3	12	20		ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Научно-исследовательский практикум по физиологии		4		3	108	32	76						3		32		УК-2; ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.11	Нутригенетика		4		3	108	32	76						3	12	20		ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.12	Физиология внутренней среды		4		3	108	32	76						3	12	20		ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.13	Антропонутициология		4		3	108	32	76						3	12	20		ПК-1; ПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	64	152		6	28		36					
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)		2	1	6	216	64	152		6	28		36					
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		2	1	6	216	64	152		6	28		36					ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.0	Современные информационные технологии		1		3	108	32	76		3	14		18					ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровые технологии в физиологии		2		3	108	32	76		3	14		18					ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		2	1	6	216	64	152		6	28		36					УК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление проектами в биологии		1		3	108	32	76		3	14		18					УК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Эффективная презентация проектов по биологии		2		3	108	32	76		3	14		18					УК-2

Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология: Физиология и нутрициология, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2						
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции	
Блок 2. Практика						39	1404	92	1312		24				15					
Обязательная часть						33	1188	88	1100		24				9					
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по направлению профессиональной деятельности		2		9	324	72	252		9								ПК-1; ПК-2; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности		24		24	864	16	848		15				9				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	4	212						6					
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		6	216	4	212						6				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216	32	184						6					
<input type="checkbox"/>	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	32	184						6				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
ФТД. Факультативные дисциплины						2	72	12	60		2	6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	72	12	60		2	6		6						
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1		2	72	12	60		2	6		6					УК-6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология: Физиология и нутрициология, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				98	122	62	26	36	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	24	36	60	25	35
Дисциплины (модули)	92%	8%	100%	51	75	36	18	18	39	21	18
Обязательная часть					69	30	15	15	39	21	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	3	3			
Практика	85%	15%	0%	39	39	24	6	18	15	4	11
Обязательная часть					33	24	6	18	9	4	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Обязательная часть											
Факультативные дисциплины				2	2	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6		-	50.7	54	-	52.9	48.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			13.1		-	14.2	11.9	-	14.2	12.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			834		-	222	196	-	224	192
	Блок Б2			92		-	4	78	-	2	8
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			970		-	238	274	-	226	232
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	11	5	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			35.5%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				85%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				30.89%							