

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 7 от 03.05.2024

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 2025
(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 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	2700	826	1658	36	158	80	172	39	134	264	18	
Обязательная часть						69	2484	762	1506	30	134	40	172	39	134	264	18	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль	1	12		9	324	122	175	9	36		86				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1			3	108	54	27	3			54				УК-4; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Проектная деятельность		1		3	108	32	76	3	16		16				УК-2; УК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Методология научного исследования		2		3	108	36	72	3	20		16				УК-1; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Биологические науки"	12	123		15	540	160	326	12	60		68	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	3	14		18				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Философские проблемы естествознания		1		3	108	32	76	3	18		14				ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	2			3	108	32	49	3	14		18				ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Цифровые ресурсы и технологии		2		3	108	32	76	3	14		18				ОПК-6; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.07	Экологическая экспертиза и биобезопасность		3		3	108	32	76				3	14		18	ОПК-4; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Профильный модуль "Физиология и нутрициология"	23344	12333		45	1620	480	1005	9	38	40	18	36	120	264	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Актуальные вопросы физиологии		1		3	108	32	76	3	14		18				ОПК-7; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Физиология обмена веществ	2			3	108	32	49	3	12	20					ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Физиология пищеварения		2		3	108	32	76	3	12	20					ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Физиология питания	3			3	108	32	49				3	12	20		ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Микронутрициология	3			3	108	32	49				3	12	20		ПК-1; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Спортивная физиология и основы спортивного питания		3		3	108	32	76				3	12	20		ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Нутригеномика		3		3	108	32	76				3	12	20		ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Статистические методы в физиологии		3		3	108	32	76				3	12	20		ОПК-8; ПК-1; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Научно-исследовательский практикум по нутрициологии		3		3	108	32	76				3		32		ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Нейрофизиология	4			3	108	32	49				3	12	20		ПК-1; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.11	Психофизиология умственной работоспособности	4			3	108	32	49				3	12	20		ПК-1; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.12	Физиологическая антропология		4		3	108	32	76				3	12	20		ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.13	Психофизиология пищевого поведения		4		3	108	32	76				3	12	20		ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.14	Биохакинг		4		3	108	32	76				3	12	20		ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.16	Научно-исследовательский практикум по физиологии		4		3	108	32	76				3		32		ПК-1; ПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	64	152	6	24	40						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)		12		6	216	64	152	6	24	40						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Современные направления в физиологии		12		6	216	64	152	6	24	40					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Хронобиология		1		3	108	32	76	3	12	20					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.02	Биология старения		2		3	108	32	76	3	12	20					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		12		6	216	64	152	6	28		36				ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	Современные информационные технологии		1		3	108	32	76	3	14		18				ПК-1	

Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология: Физиология и нутрициология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Цифровые технологии в физиологии		2		3	108	32	76	3	14		18					ПК-1
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

	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	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	24	36	60	24	36
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	3	12
Обязательная часть					33	24	6	18	9	3	6
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)			50.8		-	50.7	51	-	50.7	50.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП			12.8		-	13.7	11.3	-	14.2	12.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			826		-	214	196	-	224	192
	Блок Б2			92		-	4	78	-	2	8
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			962		-	230	274	-	226	232
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	11	5	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.36%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					85%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.59%						