

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Биолого-почвенный факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2023

06.04.01

Программа магистратуры: Психофизиология, физиология регуляторных систем  
Кафедра: Физиологии и психофизиологии  
Факультет: Биолого-почвенный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 06.04.01 Биология

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



А.И.Вокин

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Д.А. Матвеев/

Декан

/ А.Н. Матвеев/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1														з.е.	Неделя	Семестр 2														з.е.	Неделя										
			Академических часов																Академических часов																									
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	КСР	КСР пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото	КО			КО пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото			КСР	КСР пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото	КО	КО пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото
ИТОГО (с факультативами)				1080																		1152																32						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080																			1080															30	23					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9																		49.6																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.5																			42																					
	Аудиторная нагрузка			20.2																			15.6																					
	Контактная работа			21.6																			19.1																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	388	126				198		22		3		39		599		93		30	ТО: 18 Э: 2		828	324	86				146	30	18		39	36	35	4	420	110	84		23	ТО: 15 Э: 2
1	Б1.О.1	Управление исследовательской и проектной деятельностью																						За	72	34	14			14		2			4		38				2			
2	Б1.О.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	42				36		2				4		30						2	За	72	36			30		2				4		36				2			
3	Б1.О.3	Теория и практика межкультурной коммуникации	За	72	42	18			18		2				4		30						2																					
4	Б1.О.4	Философские концепции естествознания	За	108	24	18					2				4		84						3																					
5	Б1.О.5	Методы молекулярно-биологических исследований	За	108	42	18			18		2				4		66						3																					
6	Б1.О.6	Компьютерные технологии и моделирование в биологии		108	38				36		2						70						3	За	72	36			30		2				4		36				2			
7	Б1.О.7	Фундаментальные и прикладные проблемы биологии		108	20	18					2						88						3			72	16	14								56					2			
8	Б1.В.1	Психофизиологические аспекты конституции человека	Эк	108	26				18		2		1		5		42		40				3																					
9	Б1.В.2	Интеграция вегетативных функций	Эк	108	44	18			18		2		1		5		33		31				3																					
10	Б1.В.3	Патофизиология ЦНС	Эк	108	26				18		2		1		5		60		22				3																					
11	Б1.В.4	Психофизиология ощущения и восприятия																						Эк	108	36	14			14		2		1		5		32		40		3		
12	Б1.В.5	Общая психофизиология																						Эк	108	36	14			14		2		1		5		50		22		3		
13	Б1.В.6	Введение в теорию функциональных систем																						Эк	72	22				14		2		1		5		28		22		2		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Нейропсихология	За	72	42	18			18		2				4		30						2																					
15	Б1.В.ДВ.1.2	Нейрофизиология мотиваций и эмоций	За	72	42	18			18		2				4		30						2																					
16	Б1.В.ДВ.1.3	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	72	44	18			18						8		28						2																					
17	Б1.В.ДВ.2.1	Онтогенетика	За	108	42	18			18		2				4		66						3																					
18	Б1.В.ДВ.2.2	Социально-экономические условия как фундаментальные причины заболевания	За	108	42	18			18		2				4		66						3																					
19	Б2.О.1	Учебная практика																						ЗаО	180	70				30	30			36	36	4	4	110	110			5		
20	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная																						ЗаО	180	70				30	30			36	36	4	4	110	110			5		
21	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности																						За	72	38	30					4				4		34				2		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6)														Эк(3) За(4) ЗаО																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.1.1(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО																						324	220									216	216	4	4	104	104		9	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	3																											
																	5																											





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная	1	2			3	1/3						
Вид практики: Производственная практика												
Практика по профилю профессиональной деятельности	1	2			6							
			31	+	6							
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	1			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2			16							
			31	+	16							
Итого по факту					22							
Итого по плану					29	1/3						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.1	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7
Б1.О.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.3	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.О.4	Философские концепции естествознания	ОПК-3
Б1.О.5	Методы молекулярно-биологических исследований	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.6	Компьютерные технологии и моделирование в биологии	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.7	Фундаментальные и прикладные проблемы биологии	ОПК-2
Б1.О.8	Экологическая экспертиза и биологическая безопасность	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.9	Методология научных исследований	ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.1	Психофизиологические аспекты конституции человека	ПК-1
Б1.В.2	Интеграция вегетативных функций	ПК-2
Б1.В.3	Патофизиология ЦНС	ПК-2; ПК-3
Б1.В.4	Психофизиология ощущения и восприятия	ПК-2
Б1.В.5	Общая психофизиология	ПК-1
Б1.В.6	Введение в теорию функциональных систем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.7	Методы диагностики психофизиологического статуса человека	ПК-1; ПК-3
Б1.В.8	Психодиагностика	ПК-3
Б1.В.9	Дифференциальная психофизиология	ПК-1
Б1.В.10	Психофизиология экстремальных состояний	ПК-3
Б1.В.ДВ.1	Элективные дисциплины 1	ПК-1
Б1.В.ДВ.1.1	Нейропсихология	ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Нейрофизиология мотиваций и эмоций	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.3	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
Б1.В.ДВ.2	Элективные дисциплины 2	ПК-2
Б1.В.ДВ.2.1	Онтогенетика	ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Социально-экономические условия как фундаментальные причины заболевания	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.3	Элективные дисциплины 3	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.1	Психофизиологические аспекты поведения	ПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.3.2	Когнитивная психофизиология	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.3	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б2	Практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.1	Учебная практика	ОПК-2; ПК-3
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная	ОПК-2; ПК-3
Б2.О.2	Производственная практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.2.1(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2
Б2.В.1	Производственная практика	ПК-2
Б2.В.1.1(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-2
Б2.В.1.2(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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	УК-1
ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности	УК-1
ФТД.2	Этические проблемы биологии	УК-1

	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)				98	146	125	62	30	32	63	33	30
Итого по ОП (без факультативов)				96	141	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	19.4%	51	72	70	46	30	16	24	24	
Обязательная часть				20	40	34	24	16	8	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	40	36	22	14	8	14	14	
Практика	66%	34%	0%	39	60	44	14		14	30	6	24
Обязательная часть				3	30	29	5		5	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	55	15	9		9	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины				2	5	5	2		2	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	54.9	49.6	-	59.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	46.5	42	-	55.8	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.6	-	21.6	19.1	-	23.7	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					896	-	388	216	-	292	
	Блок Б2					1084	-		290	-	142	652
	Блок Б3					30	-			-		30
	Блок ФТД					82	-		38	-	44	
	Итого по всем блокам					2092	-	388	544	-	478	682
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.07%						
	в интерактивной форме					41.3%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.56%						