

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

по программе магистратуры

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Ботаника
Кафедра: Ботаники
Факультет: Биолого-почвенный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

[Signature] / Д.А. Матвеев/
[Signature] / А.Н. Матвеев/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1													з.е.	Неделя	Семестр 2													з.е.	Неделя		
				Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КСР	КСР пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	КО			КО пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т			КСР	КСР пр. подго т
ИТОГО (с факультативами)				1080														30	20	1152														32	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080														30		1080														30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,9														ТО: 18 Э: 2	49,6														ТО: 15 Э: 2		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,5															42																
	Аудиторная нагрузка			20,2															15,6																
	Контактная работа			21,6															19,1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				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															Эк	72	34	14			14	2			4	38			2				
2	Б1.О.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	72	42				36	2			4	30		2	Эк	72	36				30	2			4	36			2				
3	Б1.О.3	Теория и практика межкультурной коммуникации	Эк	72	42	18			18	2			4	30		2																			
4	Б1.О.4	Философские концепции естествознания	Эк	108	24	18							4	84		3																			
5	Б1.О.5	Методы молекулярно-биологических исследований	Эк	108	42	18			18	2			4	66		3																			
6	Б1.О.6	Компьютерные технологии и моделирование в биологии		108	38				36	2				70		3	Эк	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					2			56				2			
8	Б1.В.1	Фитоиндикация	Эк	108	26				18	2	1	5	42	40	3																				
9	Б1.В.2	Методы анализа флор	Эк	108	44	18			18	2	1	5	33	31	3																				
10	Б1.В.3	Лесоведение с основами лесоводства	Эк	108	26				18	2	1	5	60	22	3																				
11	Б1.В.4	Ботаническая экспертиза															Эк	108	36	14			14	2	1	5	32	40			3				
12	Б1.В.5	Экологическая анатомия и морфология растений															Эк	108	36	14			14	2	1	5	50	22			3				
13	Б1.В.6	Альгология															Эк	72	22				14	2	1	5	28	22			2				
14	Б1.В.ДВ.1.1	Лишениндикация	Эк	72	42	18			18	2			4	30		2																			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Бриология	Эк	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	Эк	72	40	18			18				4	32		2																			
17	Б1.В.ДВ.2.1	Цветоводство	Эк	108	42	18			18	2			4	66		3																			
18	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное проектирование и дизайн	Эк	108	42	18			18	2			4	66		3																			
19	Б2.О.1	Учебная практика																																	
20	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная																																	
21	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности															Эк	72	38	30				4			4	34			2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Эк(6)													Эк(3) Эк(4) Эк(0)																		
ПРАКТИКИ				(План)																															
	Б2.В.1.1(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности																324	220							216	216	4	4	104	104	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ																	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	Фитоиндикация	ПК-2
Б1.В.2	Методы анализа флор	ПК-1
Б1.В.3	Лесоведение с основами лесоводства	ПК-1
Б1.В.4	Ботаническая экспертиза	ПК-2
Б1.В.5	Экологическая анатомия и морфология растений	ПК-3
Б1.В.6	Альгология	ПК-3
Б1.В.7	Фитопатология	ПК-3
Б1.В.8	Этапы эволюции растительного покрова Земли	ПК-1
Б1.В.9	Микология и микопатология	ПК-3
Б1.В.10	Флорогенетика	ПК-1
Б1.В.ДВ.1	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.1	Лихеноиндикация	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Бриология	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	Цветоводство	ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное проектирование и дизайн	ПК-2
Б1.В.ДВ.3	Элективные дисциплины 3	ПК-3
Б1.В.ДВ.3.1	Растительные ресурсы	ПК-3
Б1.В.ДВ.3.2	Структура фитосферы	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.3	Основы личностного и профессионального роста	УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-3
Б2.О.1	Учебная практика	ПК-1
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная	ПК-1
Б2.О.2	Производственная практика	ПК-3
Б2.О.2.1(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	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					34	-			-		34
	Блок ФТД					82	-		38	-	44	
	Итого по всем блокам					2096	-	388	544	-	478	686
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						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%						