

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 № 10 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

А.И. Вокин

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование



Программа магистратуры: Экологическая экспертиза

Кафедра: Зоологии позвоночных и экологии

Факультет: Биолого-почвенный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

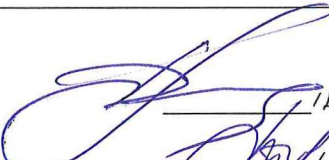

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / Д.А. Матвеев/
 / А.Н. Матвеев/

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; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
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
Б1.О.1	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6
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-1
Б1.О.5	Устойчивое развитие	ОПК-2
Б1.О.6	Международное сотрудничество и современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2
Б1.О.7	Нормативно-правовые основы экологии и природопользования	ОПК-4
Б1.О.8	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-3
Б1.О.9	Геоинформационные технологии в экологии	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.1	Экологические риски и устойчивость экосистем	ПК-3; ПК-2
Б1.В.2	Современные методы экологических исследований	ПК-1
Б1.В.3	Экологический мониторинг	ПК-3
Б1.В.4	Санитарно-эпидемиологический контроль естественных и урбанизированных территорий	ПК-4
Б1.В.5	Биотестирование и биоиндикация	ПК-3; ПК-1
Б1.В.6	Физико-химическая экология	ПК-1
Б1.В.7	Продовольственная безопасность	ПК-1
Б1.В.8	Экологический менеджмент и аудит	ПК-4
Б1.В.9	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Экологическая экспертиза и нормирование	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Токсикология	ПК-1
Б1.В.12	Эволюционная экология	ПК-2
Б1.В.13	Сохранение биоразнообразия	ПК-1
Б1.В.ДВ.1	Элективные дисциплины 1	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.1.1	Агроэкологическая экспертиза	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Геоботаника	ПК-4
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-1
Б1.В.ДВ.2.1	Основы практической гидробиологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.2.2	Процессы самоочищения водных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.3	Элективные дисциплины 3	ПК-3
Б1.В.ДВ.3.1	Мониторинг экосистемы озера Байкал	ПК-3
Б1.В.ДВ.3.2	Глобальные и региональные антропогенные трансформации экосистем	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.3	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.1	Учебная практика	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.2	Производственная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.2.1(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.1	Производственная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.1.2(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-4; ПК-1; 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; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.1(Д)	Выполнение, 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; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-1; ПК-2
ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; ПК-1
ФТД.2	Экологическое право	ПК-2

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: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	2			16					
			31	+	16					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1	2			6					
			31	+	6					
Научно-исследовательская работа	2	1			2					
					22					
Итого по факту					22					
Итого по плану					27	1/3				

	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)				104	147	125	62	28	34	63	32	31
Итого по ОП (без факультативов)				102	142	120	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	38%	62%	13.3%	60	73	72	46	28	18	26	26	
Обязательная часть				20	40	27	21	13	8	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	46	45	25	15	10	20	20	
Практика	71%	29%	0%	36	60	41	14		14	27	3	24
Обязательная часть				4	30	29	5		5	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	55	12	9		9	3	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	7				7		7
Факультативные дисциплины				2	5	5	2		2	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	52.4	55.6	-	59.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.7	-	33	33	-	44	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.2	-	23.9	26	-	25.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1035	-	429	236	-	370	
	Блок Б2					1048	-		374	-	94	580
	Блок Б3					30	-			-		30
	Блок ФТД					70	-		34	-	36	
	Итого по всем блокам					2183	-	429	644	-	500	610
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.93%						
	в интерактивной форме					19.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.93%						