

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

06.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.02 Почвоведение

Проректор по учебной работе



Программа магистратуры: Земельный кадастр и экспертиза почв
Кафедра: Почвоведения и оценки земельных ресурсов
Факультет: Биолого-почвенный

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2024-2025
№ 924 от 07.08.2020

Код	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	
13.023		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
-	экспертно-аналитический	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

И.Д.А. Матвеев
И.А.Н. Матвеев

Handwritten signature

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу
Вид практики: Учебная практика									
Ознакомительная	1	1	34	+	4				
Вид практики: Преддипломная практика									
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	1	34	+	6				
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2	34	+	16				
Вид практики: Научно-исследовательская работа									
Научно-исследовательская работа	1	2	34	+	4				
Научно-исследовательская работа	1	2	34	+	6				
Итого по факту						36			
Итого по плану						36			

Индекс	Наименование	
ФТД	Факультативы	
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; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.0.04	История и методология почвоведения	ОПК-1
Б1.0.05	Философские концепции естествознания	ОПК-2
Б1.0.06	Морфогенетический анализ почв и отложений	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.07	Педагогическая деятельность в почвоведении	ОПК-5
Б1.0.08	Информационные технологии в почвоведении	ОПК-3
Б1.0.09	Приемы и методы научного исследования	ОПК-4
Б1.0.10	Генезис и эволюция почв	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Агроэкологическая оценка земель	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Лесоводственная оценка почв	ПК-1
Б1.В.03	Кадастр объектов недвижимости	ПК-1
Б1.В.04	Оценка мелиорируемых земель	ПК-2
Б1.В.05	Государственный мониторинг земель	ПК-1
Б1.В.06	Экспертная оценка почв и земель	ПК-1
Б1.В.07	Государственный земельный контроль	ПК-1
Б1.В.08	Экологическое нормирование, паспортизация и сертификация почв	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Математическое моделирование и прогнозирование плодородия почв	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Восстановление деградированных земель	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивость почв к техногенным нагрузкам	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-методические требования к полевым исследованиям почв	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное землепользование и плодородие почв	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия ландшафтов	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.03	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.01(Па)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.02(Па)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; 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; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД.01	Оценка рыночной стоимости земель и особенности ее формирования	УК-1; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Научно-педагогические исследования	УК-1; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

	Баз. %	Вар. %	ДВ/от Вар. %	Итого			Курс 1				Курс 2			
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
													3-е.	
Итого (с факультативами)				111	144	125	64	32	32	61	31	30		
Итого по ОП (без факультативов)				111	139	120	60	30	30	60	30	30		
Факультативы														
Дисциплины (модули)	47%	53%	18.7%	54	70	60	39	24	15	21	21			
Обязательная часть				10	30	28	19	10	9	9	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				29	40	32	20	14	6	12	12			
Практика	61%	39%	0%	51	60	54	21	6	15	33	9	24		
Обязательная часть				3	33	33				33	9	24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	48	21	21	6	15					
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6		
Факультативные дисциплины					5	5	4	2	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	59.4	49	-	56.9			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов					45	-	42	46.5	-	46.5			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					27.7	-	28.2	22.8	-	31.3			
	Блок Б1					1089	-	462	298	-	329			
	Блок Б2					1154	-	44	268	-	234	608		
	Блок Б3					30	-			-		30		
	Блок ФТД					108	-	40	32	-	36			
Итого по всем блокам					2381	-	546	598	-	599	638			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)						6	3	3	3	3			
	ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	4	4			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1	1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.79%								
	в интерактивной форме					14.1%								
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					50.8%									
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.42%									