

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 № от 24.06.2022

06.04.02

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.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.02 Почвоведение

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ г.
А.И. Вокин



Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 924 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан


/ А.А. Матвеев /
/ А.Н. Матвеев /

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	1			4						
			34	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	1			6						
			34	+	6						
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2			16						
			34	+	16						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	2			4						
			34	+	4						
Научно-исследовательская работа	1	2			6						
			34	+	6						
Итого по факту					36						
Итого по плану					36						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.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; ПК-1
Б1.О.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.О.04	История и методология почвоведения	ОПК-1
Б1.О.05	Философские концепции естествознания	ОПК-2
Б1.О.06	Морфогенетический анализ почв и отложений	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.07	Педагогическая деятельность в почвоведении	ОПК-5
Б1.О.08	Информационные технологии в почвоведении	ОПК-3
Б1.О.09	Приемы и методы научного исследования	ОПК-4
Б1.О.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(Пд)	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(Пд)	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; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Оценка рыночной стоимости земель и особенности ее формирования	ПК-2
ФТД.02	Научно-педагогические исследования	УК-1; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

	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)				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)					45	-	42	46.5	-	46.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					27.7	-	28.2	22.8	-	31.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	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%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.42%						