

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 № 5 от 25.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.02

06.04.02 Почвоведение

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 з

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 924 от 07.08.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
-	экспертно-аналитический	

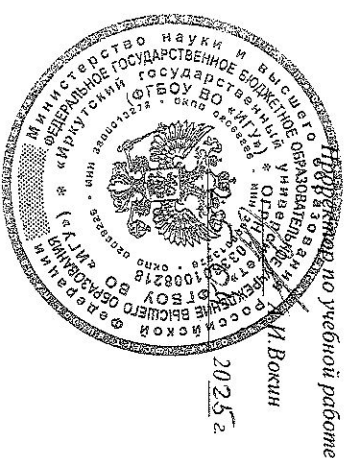
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

И.А. Мамеев

А.Н. Матвеев



Календарный учебный график

Мес	Семіонь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																			
Числа	1 - 7				8 - 14				15 - 21				22 - 28				29 - 5				6 - 12				13 - 19				20 - 26				27 - 2				3 - 9				10 - 16				17 - 23				24 - 30				1 - 7				8 - 14				15 - 21				22 - 28				29 - 4				5 - 11				12 - 18				19 - 25				26 - 1				2 - 8				9 - 15				16 - 22				23 - 1				2 - 8				9 - 15				16 - 22				23 - 29				30 - 5				6 - 12				13 - 19				20 - 26				27 - 3				4 - 10				11 - 17				18 - 24				25 - 31				1 - 7				8 - 14				15 - 21				22 - 28				29 - 5				6 - 12				13 - 19				20 - 26				27 - 2				3 - 9				10 - 16				17 - 23				24 - 31			
И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																												
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																												
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики		18	15	33	18	18	51
П								
Н								
Э		2	2	4	2		2	6
Н	Экзменационные сессии							6
Н	Научно-исслед. работа		6	6			16	16
ПА	Преддипломная практика					16	16	16
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	3	5	8	3	7	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	104
Студентов		5			2			
Групп		1			1			

[illegible]

[illegible]

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	Инострантный 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	Социкультурная 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '06.04.02-25_12_1к.рпк, код направления 06.04.02, год начала подготовки 2025

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			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	в период гос. экзаменов						-	-	-	-	-			
	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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (ЭК)						6	3	3	3	3			
	ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	4	4			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1	1	1	1		
	ВКР (ВКР)									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%										