

УМУ 13/10
Матвеев
при

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование



Программа магистратуры: Управление экологической безопасностью и устойчивое развитие
Кафедра: Гидрологии и природопользования
Факультет: ГФ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Учебный год 2024-2025

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

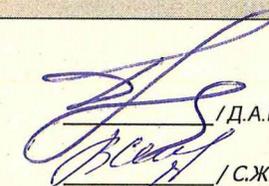
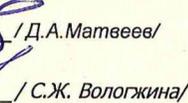
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / Д.А. Матвеев/
 / С.Ж. Воложкина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				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
Нед	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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	40		40		50	
Дата начала/Номер недели	21 октября 2024 г.	8			6 апреля 2026 г.	32
Дата окончания/Номер недели	29 ноября 2024 г.	13			15 мая 2026 г.	37

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
У Теоретическое обучение и практики	38	37		75
П Производственная практика	4			4
Пд Преддипломная практика		5 2/6	12	17 2/6
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация			2/6	2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К Каникулы	10	9 4/6	5 4/6	25 2/6
Продолжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	22	126

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1			8						
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			6	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	1			4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная	2			5	1/3					
Преддипломная	3			12						
		46	+	12						
Итого по факту				12						
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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.О.04	Концептуальные основы естествознания	ОПК-1
Б1.О.05	Устойчивое развитие	ОПК-2
Б1.О.06	Международное сотрудничество и современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2
Б1.О.07	Нормативно-правовые основы экологии и природопользования	ОПК-4
Б1.О.08	ESG в системе управления экологической безопасностью	ОПК-3
Б1.О.09	Техносферная безопасность	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности в различных отраслях экономики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Экономические аспекты экологического менеджмента	ПК-3
Б1.В.03	Лицензирование и сертификация в экологии	ПК-3
Б1.В.04	Информационные технологии в задачах мониторинга загрязнения окружающей среды	ПК-2
Б1.В.05	Дистанционные методы контроля окружающей среды	ПК-2
Б1.В.06	Экологический менеджмент	ПК-4
Б1.В.07	Транспортная экология	ПК-2
Б1.В.08	Экологический аудит	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Системы и методы экологического контроля (надзора)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Гидрометеорологическая безопасность регионов России	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные подходы к стандартизации природопользования	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методы экологических исследований	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z05.04.06-24-123_1 k.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД.01	Экосистемные услуги	ПК-2
ФТД.02	Комплексное управление сельскими и лесными регионами	ПК-2

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				103	126	51	51	24
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	48	48	24
ФТД	Факультативы								
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	13.3%	60	60	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					30	24	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6	24	
Б2	Практика	48%	52%	0%	36	54	18	18	18
Б2.О	Обязательная часть					26		8	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	18	10	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	6	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.3	42.7	41.9	
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				204	522	324	
		необязательная				16	16	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				408	194	214	
		Блок Б2				465	334	117	14
		Блок Б3				30			30
		Блок ФТД				32	16	16	
		Итого по всем блокам				935	544	347	44
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП				156	150	162	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	
		ЗАЧЕТ (За)					5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.39%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.89%			