

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

А.И. Вокин
2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование



Программа магистратуры: Естественнонаучное образование
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПИ)
Институт: Педагогический институту

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	методический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Д.А. Матвеев
/ Д.А. Матвеев/
А.В. Семиров
/ А.В. Семиров/

Директор

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	Э	Э	*	К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										П	П	П	П	П	П	Э	Э	*	К	К														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	10	10	20	10	11	21	41
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2	2	4	7
У	Учебная практика	6	4	10				10
П	Производственная практика		8	8	6		6	14
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	7 4/6	9 4/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	104

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3																	Недель	Контроль	Семестр 4																	Недель												
				Академических часов																			Академических часов																													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО		КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)				936																		26	18		1224																		34	23								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																		26			1224																		34									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																					53.3																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																					49																											
	Аудиторная нагрузка			12																					12																											
	Контактная работа			14.2																					14.5																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	142	28								92		4		18		398		72		17	ТО: 10 Э: 2	684	159	30								102		5		22		427		98		19	ТО: 11 Э: 2					
1	Б1.В.03	Человеческие экосистемы и этногенез	За	144	45	10								30		1		4		99				4																												
2	Б1.В.04	Химия окружающей среды	Эк	144	26	6								14		1		5		82		36		4																												
3	Б1.В.05	Химия жизни	Эк	144	36	6								24		1		5		72		36		4																												
4	Б1.В.06	Глобальные и региональные трансформации экосистем																								Эк	144	28	10									12		1		5		67		49		4				
5	Б1.В.07	Статистические методы в естественнонаучном образовании																								За	144	37	10								22		1		4		107				4					
6	Б1.В.08	Современные технологии оценки образовательного процесса	За	180	35	6								24		1		4		145				5																												
7	Б1.В.09	Педагогический эксперимент при обучении естественнонаучным дисциплинам																								За	108	27									22		1		4		81				3					
8	Б1.В.11	Общие закономерности развития надорганизменных биосистем																								Эк	144	38	10								22		1		5		57		49		4					
9	Б1.В.ДВ.01.01	История жизни																								За	72	17									12		1		4		55				2					
10	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция человека																								За	72	17									12		1		4		55				2					
11	Б1.В.ДВ.01.03	Социкультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	72	25	10								10		1		4		47				2																												
12	Б1.В.ДВ.02.01	Естественнонаучные дисциплины в профильной школе																								За	72	12									12					60					2					
13	Б1.В.ДВ.02.02	Успешность обучения и психофизиологические особенности школьников																								За	72	12									12					60					2					
14	Б1.В.ДВ.02.03	Основы личностного и профессионального роста																								За	72	25	10								10		1		4		47				2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2)																		Эк(2) За(4)																														
ПРАКТИКИ			(План)		324	10										6	6	4	4	314	314			9	6		216	8											4	4	4	4	208	208			6	4				
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324	10										6	6	4	4	314	314			9	6														4	4	4	4	208	208			6	4					
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика																								ЗаО	216	8																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								324	35														35				289			9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																									324	35																	289			9	6			
КАНИКУЛЫ																																															2					7 4/6

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '44.04.01-23-12_Estestvennonaych_obr_1 k.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

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										
Научно-исследовательская работа	1	1			6					
			107	+	6					
Научно-исследовательская работа	1	2			4					
			107	+	4					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			8					
			107	+	8					
Педагогическая практика	2	1			6					
			107	+	6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	2			4					
			107	+	4					
Итого по факту					28					
Итого по плану					28					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01-23-12_Estestvennonaych_obr_1 k.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

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; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-7; ОПК-8
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	Проектирование и организация профессиональной педагогической деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.05	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.06	Социокультурная реабилитация и мониторинг развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Современные технологии в естественнонаучном образовании	ПК-1
Б1.В.02	Концептуальные основы естествознания	УК-1; УК-4; ПК-2
Б1.В.03	Человеческие экосистемы и этногенез	ПК-2
Б1.В.04	Химия окружающей среды	ПК-2
Б1.В.05	Химия жизни	ПК-2
Б1.В.06	Глобальные и региональные трансформации экосистем	ПК-2
Б1.В.07	Статистические методы в естественнонаучном образовании	УК-1; ПК-2
Б1.В.08	Современные технологии оценки образовательного процесса	ПК-1
Б1.В.09	Педагогический эксперимент при обучении естественнонаучным дисциплинам	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.10	Система учебного химического эксперимента в современной школе	ПК-1
Б1.В.11	Общие закономерности развития надорганизменных биосистем	ПК-2
Б1.В.12	Организация исследовательской деятельности школьников по дисциплинам естественнонаучного цикла	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	История жизни	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция человека	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	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Естественнонаучные дисциплины в профильной школе	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Успешность обучения и психофизиологические особенности школьников	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.01	Передовые образовательные практики	УК-6; ОПК-6
ФТД.02	Формирование и развитие компетенций обучающихся в организациях профессионального образования	ОПК-2; ОПК-8

	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)				103	124	124	64	28	36	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	26	34	60	26	34
Дисциплины (модули)	26%	74%	7.8%	50	69	69	33	17	16	36	17	19
Обязательная часть					18	18	18	8	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	51	15	9	6	36	17	19
Практика	71%	29%	0%	40	42	42	27	9	18	15	9	6
Обязательная часть					30	30	15	9	6	15	9	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12	12		12			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Факультативы				4	4	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	59.9	59.5	-	53.2	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.2	-	42.5	53	-	40	49
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.6	-	14.6	15.1	-	14.2	14.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					598	-	146	151	-	142	159
	Блок Б2					48	-	10	20	-	10	8
	Блок Б3					35	-			-		35
	Блок ФТД					50	-	25	25	-		
	Итого по всем блокам					731	-	181	196	-	152	202
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	6	2	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.87%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.07%						