

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 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа
магистратуры: Естественнонаучное образование
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПН)
Институт: Педагогический институт

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

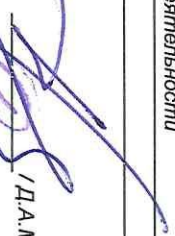
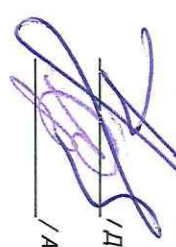
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
Код	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	Методический
+	Научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор

 / Д.А. Матвеев/
 / А.В. Семиров/

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

30.05.2025 г.
И.И. Вокин

[illegible]

7 4/5

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Естественные дисциплины в профильной школе		УК-2; ПК-1
	Успешность обучения и психофизиологические особенности школьников		УК-2; ПК-1
	Основы личного и профессионального роста		УК-6
	Практика		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б2	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О	Учебная практика. Научно-исследовательская работа		УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Производственная практика. Педагогическая практика		ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8
Б2.О.03(ПД)	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-2
Б2.В	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		ПК-2
Б2.В.01(П)	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	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
Б3.01(Д)	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.		Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
				Мин.	Макс.								
Итого (с факультативами)				103	124	124	64	27	37	60	26	34	
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	25	35	60	26	34	
Дисциплины (модули)	26%	74%	7.8%	50	69	69	33	16	17	36	17	19	
Обязательная часть					18	18	18	8	10				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	51	15	8	7	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)					55.9	-	57.3	59.9	-	53.2	53.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	56.3	51	-	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		
	Блок Б1				598	-	146	151	-	142	159		
	Блок Б2				38	-	4	16	-	10	8		
	Блок Б3				35	-			-		35		
	Блок ФТД				50	-	25	25	-				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Итого по всем блокам					721	-	175	192	-	152	202	
Обязательные формы промежуточной аттестации	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 (%)	ВКР (ВКР)								1		1		
	лекционных												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)													