

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 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Иркутский государственный университет
30.05.2025 г.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология-Химия
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ТИ)
Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
методический	

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ / Д.А. Матвеев/
Директор / А.В. Семиров/

		Семестр 5																				Семестр 6																					
№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель				
			Всего	Кон такт.	Лек пр.	Лек пр. по т	Лаб пр.	Лаб пр. по т	Пр пр.	Пр пр. по т	Конс пр.	Конс пр. по т	КО пр.	КО пр. по т	СР пр.	СР пр. по т	Конт пр.	Конт пр. по т				Всего	Кон такт.	Лек пр.	Лек пр. по т	Лаб пр.	Лаб пр. по т	Пр пр.	Пр пр. по т	Конс пр.	Конс пр. по т	КО пр.	КО пр. по т	СР пр.	СР пр. по т	Конт пр.	Конт пр. по т						
ИТОГО (с факультативами)			1042															28	18	1248														34	23								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			970															26		1248													34										
ОП, факультативы (в период ТО)			59																	54,4																							
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49																	54																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			26,3																	26,3																							
			32																	31,7																							
			2																	1,4																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1042	584	224		78		182		16	2	84	8	360	98	98		28	ТО-16 3-2	1032	529	192		32		226	30	15	2	64	8	341	66	162		28	ТО-16 3-3					
1	Б1.О.16	Основы инженерной обработки информации	3а	72	39	16			14		1		8		33				2																								
2	Б1.О.17	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	3а	72	39	16			14		1		8		33				2																								
3	Б1.О.18	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	3а	72	39	16			14		1		8		33				2																								
4	Б1.О.19	Безопасность образовательной среды	3а	108	56	32			14		2		8		52				3																								
5	Б1.О.20	Естественнонаучная картина мира	3а	72	56	32			14		2		8		16				2																								
6	Б1.О.21	Технологии цифрового образования (биологии)	3а	72	39	16		14		1		8		33					2																								
7	Б1.О.22	Методика обучения и воспитания (педагогика)		72	65	16			48		1				7				2																								
8	Б1.О.28	Методика обучения и воспитания (химии)		36	33	16			16		1		10		5		44		1																								
9	Б1.О.30	Анатомия и морфология человека	3а	108	59	16			32				10		5				3																								
10	Б1.В.01	Генетика																																									
11	Б1.В.03	Органическая химия	3а								2		10		14		54		4																								
12	Б1.В.11	Химические управления и задачи		144	76	32		32																																			
13	Б1.В.14	Промышленная практика. Подготовка к профессиональной деятельности (обеспечение работ)	3аО	108	10						2	2	8	8	98	98			3																								
14	Б2.О.03(П)	Промышленная практика. Подготовка к профессиональной деятельности (обеспечение работ)																																									
15	Б2.О.04(П)	Промышленная практика. Подготовка к профессиональной деятельности (обеспечение работ)																																									
16	Б4.О1	Экспертные дисциплины (модули) по финансовой культуре и спорту		34	32					32					2																												
17	ФТД.02	Психопрофилактика в образовании	3а	72	41	16				16		1		8		31			2																								
ПРАКТИКИ																																											
Б2.О.05(П)		Промышленная практика. Педагогическая практика																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																											
			Эк(2) Эк(7) ЭкО																Эк(4) Эк(3) ЭкР																2		8						

[illegible]

№ Индекс	Наименование	Семестр 9																		Семестр А																		Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																	Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Всего	Кон	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Конс	Конс	КО	КО	СР	СР	Конт	з.е.	Всего			Кон	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Конс	Конс	КО	КО	СР	СР	Конт	з.е.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)		936																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недел.)	Сум.	Часов		
							на студента в неделю	на подгруппу в неделю	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика									
Учебная практика. Ознакомительная практика	1	1			2				
			107	+	2				
Учебная практика по ботанике	1	2			2				
			107	+	2				
Учебная практика. Ознакомительная практика	1	2			4				
			107	+	4				
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	1			2				
			107	+	2				
Учебная практика по зоологии	2	2			2				
			107	+	2				
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2				
			107	+	2				
Вид практики: Производственная практика									
Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)	3	1			2				
			116	+	2				
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3	2			2				
			107	+	2				
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			4				
			107	+	4				
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	1			2				
			107	+	2				
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	2			4				
			107	+	4				
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			4				
			107	+	4				
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5	1			4				
			107	+	4				
Производственная практика. Педагогическая практика	5	2			2				
			107	+	2				
Вид практики: Преддипломная практика									
Производственная практика. Преддипломная практика	5	2			4				
			107	+	4				
Вид практики: Научно-исследовательская работа									
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	5	1			2				
			107	+	2				
Итого по факту					44				
Итого по плану					44				

Индекс		Наименование	формируемые компетенции
b1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
b1.O		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
b1.O.01		Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
b1.O.02		Управление проектами	УК-2
b1.O.03		Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
b1.O.04		Русский язык и культура речи	УК-4
b1.O.05		Иностранный язык	УК-4
b1.O.06		История России	УК-5
b1.O.07		Философия	УК-5
b1.O.08		Физическая культура и спорт	УК-7
b1.O.09		Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
b1.O.10		Основы российской государственности	УК-5
b1.O.11		Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
b1.O.12		Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ПК-2; ПК-9
b1.O.13		Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ПК-6; ПК-8
b1.O.14		Психология	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
b1.O.15		Педагогика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
b1.O.16		Основы математической обработки информации	ПК-5; ПК-8
b1.O.17		Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ПК-1
b1.O.18		Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ПК-3; ПК-5; ПК-6
b1.O.19		Безопасность образовательной среды	УК-8; ПК-1
b1.O.20		Естественнонаучная картина мира	УК-1; ПК-8
b1.O.21		Технология цифрового образования	ПК-2; ПК-9
b1.O.22		Методика обучения и воспитания (биология)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
b1.O.23		Ботаника	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
b1.O.24		Зоология	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
b1.O.25		Общая и неорганическая химия	УК-1; ПК-2; ПК-8
b1.O.26		Физиология человека и животных	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
b1.O.27		Физиология растений	УК-1; ПК-2; ПК-8
b1.O.28		Методика обучения и воспитания (химия)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
b1.O.29		Теория эволюции	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
b1.O.30		Физическая химия	УК-1; ПК-2; ПК-8
b1.O.31		Введение в науки о жизни	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
b1.O.32		Гистология	УК-1; ПК-2; ПК-8
b1.O.33		Цитология	УК-1; ПК-2; ПК-8
b1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
b1.B.01		Анатомия и морфология человека	ПК-1
b1.B.02		Экология	ПК-1
b1.B.03		Генетика	ПК-1
b1.B.04		Микробиология	ПК-1
b1.B.05		Биотехнология	ПК-1
b1.B.06		Биогеография	ПК-1
b1.B.07		Экология человека	ПК-1
b1.B.08		Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.09	Биология размножения и развития	ПК-1
B1.B.10	Биохимия	ПК-1
B1.B.11	Органическая химия	ПК-1
B1.B.12	Аналитическая химия	ПК-1
B1.B.13	Прикладная химия	ПК-1
B1.B.14	Химические управления и задачи	ПК-1; ПК-2
B1.B.15	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ПК-1
B1.B.16	Тестовый контроль учебной деятельности	ПК-1
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
B1.B.ДВ.01.01	Байкаловедение: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
B1.B.ДВ.01.02	Природа Иркутской области: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
B1.B.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2
B1.B.ДВ.02.01	Индивидуальная химическая безопасность с основами токсикологии	ПК-1; ПК-2
B1.B.ДВ.02.02	Коллоидная химия	ПК-1
B1.B.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
B2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B2.O	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
B2.O.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
B2.O.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
B2.O.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
B2.O.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B2.O.06(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
B2.O.07(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
B2.B.01(У)	Учебная практика по ботанике	ПК-1; ПК-2
B2.B.02(У)	Учебная практика по зоологии	ПК-1; ПК-2
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
B3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
B4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
B4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.01	Основы вожацкой деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

