

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ
Протокол №8 от 02.06.2023

План одобрен Ученым советом ГАГУ
Протокол № 7 от 10.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: Биология и Химия
Кафедра: кафедра биологии и химии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Куриленко Т.К./

 / Арыкова К.А./

 / Климова О.В./

 / Польникова Е.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март					30 - 5		Апрель			27 - 3		Май					Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		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									*					Э.	Э.	Э.		*	*	*	*					*									*	*			Э.	Э.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
II								*		Э.	Э.	Э.	К					*	*	*	*					*													У	У	У	У	П	П	Э.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К										
III								*				Э.	Э.	Э.	Э.			*	*	*	*					*					У	У					*	*		Э.	Э.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
IV								*		Э.	Э.	Э.	Э.					*	*	*	*		П	П	П	П	*	П	П	П	П	П					*	*		Э.	Э.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
V								*				Э.	Э.	Э.	Э.			*	*	*	*				П	П	*				П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К	К											
VI						П	П	Э.	Э.	Э.	Э.	Пд	Пд	Г	Г			Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	30 4/6	29 5/6	21 5/6	20 5/6	7	144
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7 5/6	7 5/6	7 5/6	3 5/6	39 1/6
У	Учебная практика	2	4	4	2			12
П	Производственная практика		2		10	12	2	26
Пд	Преддипломная практика						2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	8	7	8	8	9	3 3/6	43 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	13 2/6 (80 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	26	286

The image displays a large grid of empty cells, characteristic of a curriculum plan or schedule. The grid is composed of numerous small squares, organized into columns and rows. At the top of the grid, there is a header section with several columns, likely representing different categories or components of the curriculum. The main body of the grid is currently blank, suggesting it is a template for inputting course details, credits, or other relevant information.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.0.01	Модуль Человек, общество, культура	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7; ИД-4.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-2.УК-5; ИД-1.ОПК-4
Б1.0.01.02	Культура речи и деловое общение	ИД-4.УК-1; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.0.01.03	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.0.01.05	Основы информационной культуры	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.0.01.06	Культура и межкультурное взаимодействие	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-10; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.0.01.07	Иностранный язык	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.0.02	Модуль Здоровьесбережение	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
Б1.0.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.0.02.02	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.02.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
Б1.0.03	Модуль Основы управленческой культуры	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-5.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-5.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7; ИД-4.УК-7; ИД-5.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-5.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-4.УК-9; ИД-5.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-4.УК-10; ИД-5.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-5.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-5.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-5.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-4.ОПК-7; ИД-5.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-5.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-4.ОПК-9; ИД-5.ОПК-9; ИД-1.ОПК-10; ИД-2.ОПК-10; ИД-3.ОПК-10; ИД-4.ОПК-10; ИД-5.ОПК-10
Б1.0.03.01	Социальная психология	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-2.УК-6
Б1.0.03.02	Проектная деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-5.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-5.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7; ИД-4.УК-7; ИД-5.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-5.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-4.УК-9; ИД-5.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-4.УК-10; ИД-5.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-5.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-5.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-5.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-4.ОПК-7; ИД-5.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-5.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-4.ОПК-9; ИД-5.ОПК-9; ИД-1.ОПК-10; ИД-2.ОПК-10; ИД-3.ОПК-10; ИД-4.ОПК-10; ИД-5.ОПК-10
Б1.0.04	Модуль Психолого-педагогическая подготовка	ИД-3.УК-3; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.0.04.01	Психология	ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02	Педагогика	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-2.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8
Б1.О.04.03	Специальная психология и педагогика	ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.04.04	Качественные и количественные методы оценки результатов обучения	ИД-1.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.04.05	Педагогическая риторика	ИД-3.ОПК-7
Б1.О.04.06	Педагогическая этика	ИД-3.УК-5; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.04.07	Основы вожатской деятельности	ИД-3.ОПК-3
Б1.О.05	Модуль Методическая подготовка	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.05.01	ИКТ в образовании	ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.05.02	Методика обучения биологии	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-4.ОПК-8
Б1.О.05.03	Методика обучения химии	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-4.ОПК-8
Б1.О.05.04(К)	Курсовые работы по модулю "Методическая подготовка"	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
Б1.О.06	Модуль Науки о биологическом многообразии	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.06.01	Ботаника	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.06.02	Зоология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.06.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.06.04	Микробиология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07	Модуль Химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.01	Неорганическая химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.02	Аналитическая химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.03	Органическая химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.04	Физическая и коллоидная химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.05	Биологическая химия	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.07.06	Химическая технология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08	Модуль Физиология, анатомия, экология и молекулярная биология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08.01	Физиология растений	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08.02	Общая экология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08.03	Молекулярная биология	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08.04(К)	Курсовые работы по модулю "Физиология, анатомия, экология и молекулярная биология "	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.08.05	Анатомия и физиология человека	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.09	Модуль Теория эволюции и генетика	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.09.01	Генетика и селекция	ИД-2.ОПК-8
Б1.О.09.02	Теория эволюции	ИД-2.ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1; ИД-3.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Внеурочная деятельность по биологии и химии	ИД-2.ПК -1; ИД-3.ПК -1
Б1.В.02	Модуль Общая биология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.01	Биология клетки	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.02	Биогеография	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.03	Введение в биотехнологию	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.04	Охрана природы и рациональное природопользование	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.05	Социальная экология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Биометрия	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Биология позвоночных животных	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Теория систематики и методика полевых исследований	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Редкие животные Алтая	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Протозоология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Лесная и сельскохозяйственная энтомология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Заповедное дело	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	История и методология биологии	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Классические основы фундаментальной биологии	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Фитоценология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Флора Горного Алтая	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Радиоэкология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг окружающей среды	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Ботаническая география	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Филогения цветковых растений	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Лекарственные растения	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Цветоводство	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Высокомолекулярные соединения	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Биологически активные вещества	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Методы и средства интенсификации обучения биологии	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Организация работы на учебно-опытном участке	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Техника химического эксперимента	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Научные основы школьного курса химии	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Современные проблемы химического образования	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Современные образовательные технологии в химии	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.14.01	Антропология	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.14.02	Морфология человека	ИД-1.ПК -1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2	Практика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-2.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-2.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8
Б2.О.01(П)	Летняя педагогическая практика	ИД-3.ОПК-4
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-2.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ИД-2.ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.01(У)	Учебно-полевая практика по ботанике и зоологии	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.02(У)	Учебная практика (зоология, ботаника)	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.03(У)	Учебная практика по химии (ознакомительная)	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.04(У)	Учебная практика по методике обучения биологии	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.05(У)	Учебная практика (экология, физиология растений)	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК -1; ИД-2.ПК -1
Б2.В.07(П)	Методическая работа	ИД-2.ПК -1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-4.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
ФТД	Факультативы	ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
ФТД.В		ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
ФТД.В.01	Спецкурс на иностранном языке	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6
ФТД.В.ДВ.01.01	Методология самостоятельной работы студентов	ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6
ФТД.В.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				252	303	303	55	54	54	56	54	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	54	54	54	54	54	30
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	71.4%	180	231	231	51	45	48	36	36	15
Б1.О	Обязательная часть				70	185	182	47	45	31	36	20	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	63	49	4		17		16	12
Б2	Практика	55%	45%	0%	60	60	60	3	9	6	18	18	6
Б2.О	Обязательная часть				30	33	33		3	3	12	12	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27	3	6	3	6	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				3	3	3	1			2		
ФТД.В					3	3	3	1			2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	47.2	44.2	45.9	46.2	45.3	49.9
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					203.2	216.9	197.65	233.6	217.85	220.7	132.55
		необязательная					6.2	4.35			8.15		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1219.25	216.9	197.65	233.6	217.85	220.7	132.55
		Блок Б2					1164.1	72.15	198.45	122.3	342.45	324.45	104.3
		Блок Б3					52						52
		Блок ФТД					12.5	4.35			8.15		
		Итого по всем блокам					2447.85	293.4	396.1	355.9	568.45	545.15	288.85
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	6	4	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	9	6	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	3	4	5	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	3	4	5	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.86%						
		в интерактивной форме					29.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.66%							