

МИНОБНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 13 от 25.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: Биология и Химия

Кафедра: ботаники, зоологии, экологии и генетики

Факультет: естественно-географический

Квалификация: <i>бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>5л 6м</i>

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	педагогический
+	-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бабин В.Г.



 / Куриленко Т.К./

 / Дербенева Т.В./

 / Климова О.В./

 / Пólnикова Е.Н./

 / Кайзер М.И./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-2; ОК-4; ОК-9; ОК-1; СК-10; СК-12; СК-11; ОК-8; ОПК-3; ОПК-2; СК-6; ОПК-4; ОК-5; ОПК-5; ОК-7; СК-9; ОК-6; СК-4; СК-8; СК-2; СК-7; ОПК-6; СК -1; ОК-3; СК-5; СК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОК-7; ОПК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-4; ОК-1; ОПК-6; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	ОПК-5; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-4; ОК-7; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-6; ОК-9
Б1.Б.01.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.06	Социология образования	ОК-5; ОК-1
Б1.Б.01.07	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.01.08	Основы математической обработки информации	ОК-6; ОК-3
Б1.Б.01.09	Информатика	ОК-3; ПК-1
Б1.Б.01.10	Русский язык и культура речи	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.01.11	Правоведение	ОПК-4; ОК-7
Б1.Б.01.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОПК-6; ОК-9
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль	ОК-7; ОПК-5; ОК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5
Б1.Б.02.01	Психология	ОК-5; ОПК-3; ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.02.02	Педагогика	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.02.04	Педагогическая этика	ОПК-5; ОПК-1
Б1.Б.02.05	Педагогическая риторика	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.06	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2
Б1.Б.02.07	Экономика образования	ОПК-4; ОК-7
Б1.Б.02.08	Основы вожатской деятельности	ОПК-1; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	СК-9; СК-10; ОПК-4; ОК-3; СК-5; СК-11; СК-12; ОК-8; ОПК-3; СК-6; ОК-2; СК -1; ОПК-6; СК-7; СК-2; СК-4; ОПК-1; ОК-6; СК-3; СК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-11
Б1.В.01	Информационные технологии в образовании	ОК-3; ПК-2
Б1.В.02	Неорганическая химия	СК-10; СК-9; ПК-4
Б1.В.03	Аналитическая химия	СК-11; СК-10; СК-9; ПК-11
Б1.В.04	Анатомия человека	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.05	Биология клетки	СК-4; СК-8; ОК-6; СК -1; ПК-11
Б1.В.06	Микробиология	СК-7; СК-2; ОК-6; ПК-3
Б1.В.07	Органическая химия	СК-10; СК-9; ОК-3; ПК-1
Б1.В.08	Биологическая химия	ОПК-1; СК-4; СК-3; ПК-11
Б1.В.09	Физическая и коллоидная химия	ОК-3; СК-9; СК-10; ПК-11
Б1.В.10	Физиология человека и животных	СК -1; ОПК-6; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Генетика	СК -1; СК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.12	Теория эволюции	СК-5; СК -1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.13	Введение в биотехнологию	СК-7; СК -1; ОК-6; ПК-1
Б1.В.14	Биогеография	СК-2; СК -1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.15	Охрана природы и рациональное природопользовани	СК-6; СК -1; ПК-3
Б1.В.16	Социальная экология	СК-6; ОК-6; ПК-5
Б1.В.17	Химическая технология	СК-10; СК-9; ПК-4
Б1.В.18	Науки о биологическом многообразии	ОПК-1; СК-5; ОК-6; СК-2; ПК-11
Б1.В.18.01	Ботаника	СК-2; ОК-6; ПК-11
Б1.В.18.02	Зоология	СК-5; СК-2; ОК-6; ПК-11
Б1.В.18.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-1; СК-2; ОК-6; ПК-11
Б1.В.19	Теория и методика обучения	СК-9; СК-10; СК-12; ОПК-4; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.19.01	Методика преподавания биологии	ОПК-4; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.19.02	Методика преподавания химии	СК-10; СК-12; СК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.19.03(К)	Курсовые работы по модулю "Теория и методика обучения"	СК-10; СК-9; СК-12; ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.В.20	Физиология, экология, молекулярная биология	СК-4; СК-7; ОПК-1; СК-8; ОК-6; СК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.20.01	Физиология растений	СК-3; СК-8; ОК-6; ПК-11
Б1.В.20.02	Общая экология	СК-7; СК-8; ПК-12; ПК-11
Б1.В.20.03	Молекулярная биология	СК-4; СК-3; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.20.04(К)	Курсовые работы по модулю "Физиология, экология, молекулярная биология "	СК-7; СК-8; СК-3; СК-4; ОК-6; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Зимние виды спорта	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные и подвижные игры	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	СК-2; СК-8; ОК-6; СК -1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Протозоология	СК-2; СК-8; ОК-6; СК -1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология биологии	ОК-6; ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	СК-8; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Биометрия	СК-8; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Лесная и сельскохозяйственная энтомология	ОК-6; СК-7; СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Антропология	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Морфология человека	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-6; ПК-7; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы на учебно-опытном участке	ОК-6; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Социально-психологический тренинг	ОПК-3; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	СК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Флора Горного Алтая	СК-2; ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Редкие животные Алтая	СК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	СК-10; СК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Техника химического эксперимента	СК-10; СК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Научные основы школьного курса химии	СК-12; СК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Методы и средства интенсификации обучения биологии	ОК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Зоогеография	СК-5; СК -1; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	СК-2; СК -1; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Филогения цветковых растений	СК-2; СК -1; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Биология позвоночных животных	СК -1; СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	СК-6; СК -1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Заповедное дело	СК-6; СК -1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Фитоценология	СК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	СК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Современные проблемы химического образования	СК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Современные образовательные технологии в химии	СК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	СК-11; СК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Радиоэкология	СК-11; СК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Мониторинг окружающей среды	СК-11; СК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	СК-5; СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.13.01	Ботаническая география	СК-5; СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.13.02	Теория систематики и методика полевых исследований	СК-8; СК -1; ОК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	СК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.14.01	Лекарственные растения	СК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.14.02	Цветоводство	ОПК-1; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	СК-10; СК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.15.01	Высокомолекулярные соединения	СК-10; СК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.15.02	Биологически активные вещества	СК-10; СК-9; ПК-4
Б2	Практики	СК-11; СК -1; СК-12; СК-10; СК-2; СК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-12; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	СК-11; СК -1; СК-12; СК-10; СК-2; СК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-12; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ботаника)	СК-2; ПК-11
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоология)	СК-2; ПК-11
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	СК-11; ОПК-1; СК-9; СК-10; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (методика преподавания биологии)	ПК-3; ПК-1; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	СК -1; ОПК-1; ПК-7; ПК-12
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-12; ПК-11
Б2.В.07(П)	Педагогическая практика	ОПК-3; СК-12; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; СК-12; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.09(Пд)	Преддипломная практика	СК-9; СК-11; СК -1; ОПК-1; ПК-2; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; СК-10; СК-8; ОК-8; СК-11; СК-7; СК-4; СК-3; СК-6; СК-5; СК-2; СК-9; СК-12; СК -1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; СК-10; СК-8; ОК-8; СК-11; СК-7; СК-4; СК-3; СК-6; СК-5; СК-2; СК-9; СК-12; СК -1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; СК-10; СК-8; ОК-8; СК-11; СК-7; СК-4; СК-3; СК-6; СК-5; СК-2; СК-9; СК-12; СК -1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-6
ФТД.В		ОК-6
ФТД.В.01	Библиотечный практикум	ОК-6
ФТД.В.02	Методология самостоятельной работы студентов	ОК-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)				291	311	302	56	54	54	54	54	30
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	54	54	54	54	54	30
Дисциплины (модули)	24%	78%	30.8%	264	270	264	51	48	51	45	48	21
Базовая часть				60	90	63	33	16	10	4		
Вариативная часть				180	204	201	18	32	41	41	48	21
Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3	6	3	9	6	3
Вариативная часть				21	30	30	3	6	3	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Базовая часть				6	9	6						6
Факультативы					2	2	2					
					2	2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50	53.6	50.1	50.4	46.8	48.5	51
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1206.6	221.6	222.75	223.55	214.5	219.9	104.3
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4			
	Блок Б2					631.65	72.3	144.45	72.15	180.45	108.15	54.15
	Блок Б3					20.5						20.5
	Блок ФТД					8.5	8.5					
Итого по всем блокам					1867.25	302.4	367.2	295.7	394.95	328.05	178.95	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	8	5	3	6	2
	ЗАЧЕТ (За)						12	4	9	7	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	3	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	5	4	4	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.65%						
	в интерактивной форме					21%						