

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 1 от 30.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология

Кафедра: кафедра биологии и химии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

 / Куриленко Т.К./

 / Дербенева Т.В./

 / Климова О.В./

 / Польникова Е.Н./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.01.03	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.01.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.05	Социология	ОК-6; ОПК-12
Б1.Б.02	Коммуникативный модуль	
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.03	Модуль Здоровьесбережение	
Б1.Б.03.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Естественнонаучный модуль	
Б1.Б.04.01	Общая биология	ОПК-12
Б1.Б.04.02	Науки о земле (геология, география)	ОПК-2
Б1.Б.04.03	Химия	ОПК-2
Б1.Б.04.04	Математика и математические методы	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.04.05	Информатика, современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.04.06	Основы биоэтики	ОК-6
Б1.Б.04.07	Физика с основами биофизики	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.04.08	Статистические методы обработки экспериментальных данных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.04.09	Общая экология и рациональное природопользовани	ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14
Б1.Б.04.10	Введение в биоинженерию и биотехнологию	ОПК-11
Б1.Б.05	Модуль Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.05.01	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.05.02	Зоология	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.05.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.06	Модуль Биология клетки	
Б1.Б.06.01	Цитология	ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.06.02	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.06.03	Гистология	ОПК-4
Б1.Б.07	Модуль Физиология	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.07.01	Физиология растений	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.07.02	Физиология человека и животных	ОПК-4
Б1.Б.08	Модуль Генетика и эволюция	
Б1.Б.08.01	Генетика и селекция	ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.08.02	Теория эволюции	ОПК-8; ОПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.01	Модуль Избранные разделы биологии	
Б1.В.01.01	Почвоведение с основами растениеводства	ПК-1
Б1.В.01.02	Биология человека	ПК-1
Б1.В.01.03	Теория систематики и методика полевых исследований	ПК-2
Б1.В.01.04	Специальные главы биологии	ПК-1
Б1.В.01.05	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.01.06	Биологическая химия и молекулярная биология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.07	Высшая нервная деятельность	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.02	Модуль Предметный модуль	
Б1.В.02.01	Энтомология	ПК-1
Б1.В.02.02	Лекарственные растения	ПК-1
Б1.В.02.03	Экология растений	ПК-1
Б1.В.02.04	Социальная экология	ПК-2
Б1.В.02.05	Биогеография	ПК-2
Б1.В.03	Модуль Методическая подготовка	
Б1.В.03.01	История и методология биологии	ПК-2
Б1.В.03.02	Психология и педагогика	ПК-7
Б1.В.03.03	Методика преподавания биологии	ПК-7
Б1.В.04	Модуль Науки об экосистемах	
Б1.В.04.01	Ботаническая география и фитоценология	ПК-2
Б1.В.04.02	Учение о экосистемах и биосфере	ПК-2
Б1.В.04.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки об экосистемах"	ПК-2
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 (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы биоэкологии	ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы биологического мониторинга	ОПК-10; ОПК-14; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Паразитология	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Протозоология и экология простейших	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы лесоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Цветоводство	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Онтогенетические основы популяционной биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Интродукция растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Редкие животные Алтая	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Флора Горного Алтая	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Экология антропогенных ландшафтов и заповедное дело	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Биология позвоночных животных	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (методика преподавания биологии, генетика)	ПК-2; ПК-7
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ПК-7
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_2020_110.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В		ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Специальный курс на иностранном языке	ОК-5
ФТД.В.02	Повышение уровня правосознания и формирования антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-7
ФТД.В.ДВ.01.01	Методология самостоятельной работы студентов	ОК-7
ФТД.В.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ОК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				225	260	244	61	28	33	60	26	34	61	29	32	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	26	34	60	28	32	60	27	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	189	201	195	54	28	26	54	26	28	51	28	23	36	15	21
Базовая часть				102	108	106	52	26	26	32	19	13	14	7	7	8	6	2
Вариативная часть				87	93	89	2	2		22	7	15	37	21	16	28	9	19
Практики	0%	100%	0%	30	45	36	6		6	6		6	9		9	15	12	3
Вариативная часть				30	45	36	6		6	6		6	9		9	15	12	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					5	4	1		1				1	1		2	2	
					5	4	1		1				1	1		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	54	51.5	-	53.7	53.7	-	55.7	53.4	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	27	20.7	-	23.9	22.6	-	23.3	26.9	-	22.4	23.3
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4.1	-	4	4.2	-	3.8	3.3	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3079	-	443.2	405.2	-	462.95	429.5	-	484	374.95	-	211.25	267.95
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-		66	-	66	66	-	66	40	-		
	Блок Б2					753.5	-		144.3	-		144.3	-		198.45	-	216.3	50.15
	Блок Б3					52	-			-			-			-		52
	Блок ФТД					58.85	-		16.45	-			-	6.25		-	36.15	
	Итого по всем блокам					3943.35	-	443.2	565.95	-	462.95	573.8	-	490.25	573.4	-	463.7	370.1
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	2	5	8	2	6	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	10	5	5	6	5	1	6	2	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2		2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.69%											
	в интерактивной форме						26.5%											