

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 13 от 25.12.2017

06.03.01

Профиль : Биоэкология  
Кафедра: ботаники, зоологии, экологии и генетики  
Факультет: естественно-географический

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

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Куриленко Т.К. / Куриленко Т.К./

Дербенева Т.В. / Дербенева Т.В./

Климова О.В. / Климова О.В./

Польникова Е.Н. / 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; ПК-7
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.07	Информатика, современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.08	Культурология	ОК-6
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.10	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды	ОК-4; ОПК-10; ОПК-13
Б1.Б.11	Социология	ОК-6; ОПК-12
Б1.Б.12	Экономика	ОК-3
Б1.Б.13	Физика	ОПК-2
Б1.Б.14	Химия	ОПК-2
Б1.Б.15	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.16	Биология человека	ОК-8
Б1.Б.17	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.17.01	Ботаника	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.17.02	Зоология	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.17.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.17.04	Микробиология с вирусологией	ОК-7; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.18	Физиология	
Б1.Б.18.01	Физиология растений	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.18.02	Физиология человека и животных	ОПК-4
Б1.Б.18.03	Высшая нервная деятельность	ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.18.04	Иммунология	ОПК-4
Б1.Б.19	Биология клетки	
Б1.Б.19.01	Цитология	ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.19.02	Гистология	ОПК-4
Б1.Б.19.03	Биофизика	ОПК-5
Б1.Б.19.04	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-11
Б1.Б.20	Генетика и эволюция	
Б1.Б.20.01	Генетика и селекция	ОК-7; ОПК-7; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.20.02	Теория эволюции	ОПК-8; ОПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.01	Психология и педагогика	ОК-6; ПК-7
Б1.В.02	Методика преподавания биологии	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.03	Статистические методы обработки экспериментальных данных	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.04	Введение в биоинженерию и биотехнологию	ОПК-11; ПК-1
Б1.В.05	Общая биология	ОПК-2; ОПК-10; ПК-7
Б1.В.06	История и методология биологии	ОК-2; ОК-7; ПК-7
Б1.В.07	Науки о земле (геология, география)	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08	Почвоведение с основами растениеводства	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.09	Лекарственные растения	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.10	Лесная и сельскохозяйственная энтомология	ОК-7; ПК-1
Б1.В.11	Биогеография	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.12	Экология растений	ОК-7; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.13	Специальные главы биологии	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.14	Теория систематики и методика полевых исследований	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.15	Социальная экология	ОПК-12; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.16	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10; ОПК-13; ПК-2
Б1.В.17	Биосфера и экосистемы	
Б1.В.17.01	Ботаническая география и фитоценология	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.17.02	Учение о экосистемах и биосфере	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.17.03(К)	Курсовые работы по модулю "Биосфера и экосистемы"	ОПК-3; 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 по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Редкие животные Алтая	ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Флора Горного Алтая	ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы жизни	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Биологические активные вещества	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Антропология	ОПК-8; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Морфология человека	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Паразитология	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Протозоология	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Основы лесоведения	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Методы математической обработки данных	ОК-7; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Онтогенетические основы популяционной биологии	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Интродукция растений	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Экология антропогенных ландшафтов и заповедное дело	ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Биология позвоночных животных	ОПК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (методика преподавания биологии, генетика)	ОПК-6; ПК-2; ПК-7
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОК-7; ОПК-1; ПК-7
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б2.В.09(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; 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	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-5; ОК-6; ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01\_2018\_118.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В		ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Специальный курс на иностранном языке	ОК-5
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	259	243	61	27	34	60	28	32	60	27	33	62	36	26
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	34	26
Дисциплины (модули)	55%	45%	31%	189	201	195	54	27	27	54	28	26	51	27	24	36	19	17
Базовая часть				102	108	108	48	21	27	34	15	19	16	7	9	10	8	2
Вариативная часть				87	93	87	6	6		20	13	7	35	20	15	26	11	15
Практики	0%	100%	0%	30	45	39	6		6	6		6	9		9	18	15	3
Вариативная часть				30	45	39	6		6	6		6	9		9	18	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					4	3	1		1							2	2	
					4	3	1		1							2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	51.8	53.7	-	53.7	53.6	-	53.7	53.5	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	26.5	22.3	-	22.8	22.9	-	26.1	23.8	-	27.4	24.3
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4.1	-	3.8	4.6	-	4.1	2.9	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3160.25	-	435	431.9	-	475.35	404.9	-	495.75	382.45	-	305	229.9
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-		66	-	66	66	-	66	40	-		
	Блок Б2					803.5	-		144.3	-		144.3	-		198.45	-	266.3	50.15
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					52.6	-		16.45	-			-			-	36.15	
	Итого по всем блокам					4036.85	-	435	592.65	-	475.35	549.2	-	495.75	580.9	-	607.45	300.55
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	2	5	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	5	5	8	6	2	9	6	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.92%												
	в интерактивной форме					26.1%												