

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2014г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Мошкин Н.И.

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Общая биология

Кафедра: Зоологии и экологии

Факультет: Биологии, географии и землепользования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	научно-производственная и проектная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	педагогическая
<input type="checkbox"/>	информационно-биологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т./

И.о. декана

Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

Басхаева Т.Г., Налетова Л.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	К	К		*	*	*	*							*	*			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*	*	*							*	*			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*	*	*							Э	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*	*	*				Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	11 2/6	28 4/6	17 2/6	6 3/6	23 5/6	115 3/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 3/6	3 4/6	16 5/6
У Учебная практика		5 2/6	5 2/6		4	4		2	2				11 2/6
П Производственная практика								6	6		8	8	14
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										1 2/6		1 2/6	1 2/6
К Каникулы	2	5 4/6	7 4/6	2	7 5/6	9 5/6	2	6 5/6	8 5/6	2	8	10	36 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов	25			25			25			25			
Групп	1			1			1			1			

Курс 3															Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции						
Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Код	Наименование												
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																												38	Истории Бурятии	ОК-2			
																												10	Иностранных языков	ОК-5			
															2	72		34										1	Ботаники	ОПК-3			
																												3	Зоологии и экологии	ОК-9			
							3	108	12			22	47	27														3	Зоологии и экологии	ОПК-2; ОПК-10			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-4			
																												1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-6			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6			
																												15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-12			
																														ОК-1; ОК-6; ОК-7			
																												77	Философии	ОК-1			
																												75	Общей педагогики	ОК-6; ОК-7			
																														ОК-3; ОК-4; ОПК-13			
																												84	Экономической теории, государственной	ОК-3			
																												49	Теории и истории права и государства	ОК-4; ОПК-13			
																														ОПК-1; ОПК-2			
																												22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-2			
																													26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1		
																													28	Общей и теоретической физики	ОПК-2		
																												54	Общей и аналитической химии	ОПК-2			
																														ОПК-5; ОПК-14			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-14			
																												3	Зоологии и экологии	ОПК-5			
																														ОПК-3			
																												1	Ботаники	ОПК-3			
																												1	Ботаники	ОПК-3			
4	144	36	36			72				1	36	12	12								3	9							ОПК-4; ОПК-5; ПК-1				
2	72	18	18			36				1	36	12	12								3	9							ОПК-4; ПК-1				
2	72	18	18			36																											
6	216	54	54			54	54																							ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2			
2	72	18	18			9	27																										
2	72	18	18			36																											
2	72	18	18			9	27																										
4	144	36	18	18		72				1	36	12	12								3	9							ОПК-3; ОПК-6; ПК-2				
2	72	18	18			36				1	36	12	12								3	9							ОПК-5; ОПК-9				
2	72	18				18	36																							ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11			
4	144	36	18	18		72				1	36	12	12								3	9							ОПК-4; ОПК-9; ПК-1				
2	72	18	18			36				1	36	12	12								3	9							ОПК-4; ПК-1				
2	72	18				18	36																							ОПК-9			
4	144	36				36	36	36																						ОПК-7; ОПК-8			
2	72	18				18	18	18																						ОПК-7			
2	72	18				18	18	18																						ОПК-8			
18	648	162	108	54	234	90	72	452	48	24	34	56	90	2	72		34				38		2	72	12	12		30	18	21	Физического воспитания	ОК-8	
																															3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-9
																															3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																															60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
																															3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																															3	Зоологии и экологии	ОПК-4
																															1	Ботаники	ОПК-3
4	144	36				36	45	27																							ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11; ПК-2		
2	72	18				18	36																								3	Зоологии и экологии	ОПК-4
																															3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов																Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4																
										По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конгр роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт		
Блок 2. Практикум																																						
Вариативная часть																																						
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)		2				4	4	36	144	144					144																					
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)		2				4	4	36	144	144					144																					
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)		4				3	3	36	108	108					108							3	108										108			
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)		4				3	3	36	108	108					108							3	108										108			
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)		6				3	3	36	108	108					108																					
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)		6				3	3	36	108	108					108																					
+	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)		6				2	2	36	72	72					72																					
+	Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)		6				2	2	36	72	72					72																					
+	Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (поведение)		6				2	2	36	72	72					72																					
+	Б2.В.10(П)	Преддипломная практика		8				12	12	36	432	432					432																					
								38	38		1368	1368					1368								6	216									216			
								38	38		1368	1368					1368								6	216									216			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению						2	2	36	72	72	24	21	27																							
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР						4	4	36	144	144					144																					
								6	6		216	216	24	165	27																							
								6	6		216	216	24	165	27																							
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
+	ФТД.В.01	Зоогеография		5				2	2	36	72	72	36	36																								
+	ФТД.В.02	Ботаническая номенклатура		3				1	1	36	36	36	36										1	36	18		18											
								3	3		108	108	72	36									1	36	18		18											
								3	3		108	108	72	36									1	36	18		18											

Название практики	Курс	Сем курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	1	2			2	2/3						
			3	+			25					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	1	2			2	2/3						
			1	+	6		30					
			3									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)	2	2			2							
			1	+	2		30					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	2	2			2							
			3	+	2		30					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)	3	2			2							
			3	+	2		30					
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	3	2			1	1/3						
			1	+	2		30					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)	3	2			1	1/3						
			3	+			25					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)	3	2			2							
			1	+	2		30					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)	3	2			1	1/3						
			3	+	2		30					
Преддипломная практика	4	2			8							
			1	+	4		30					
			3	+								
Итого по факту							22					
Итого по плану							25	1/3				

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.08	Модуль 11
Б1.В.08.01	Бурятский язык
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.12	Модуль 1
Б1.Б.12.01	Философия
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.08	Модуль 11
Б1.В.08.02	История Бурятии
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.13	Модуль 2
Б1.Б.13.01	Экономика
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.13	Модуль 2
Б1.Б.13.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
СК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык
Б1.В.ДВ.07.01	Риторика
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.12	Модуль 1
Б1.Б.12.02	Педагогика
Б1.В.ДВ.07.02	Бурятский язык и этническая культура
Б1.В.ДВ.07.03	Социокультурные аспекты бурятского языка
Б1.В.ДВ.08.01	Этика
Б1.В.ДВ.08.02	Социология
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.12	Модуль 1
Б1.Б.12.02	Педагогика
Б1.В.ДВ.09.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности
ОК-8	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.14	Модуль 3
Б1.Б.14.02	Информатика и современные информационные технологии
ОПК-2	Способность использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения
Б1.Б.05	Экология
Б1.Б.14	Модуль 3
Б1.Б.14.01	Математика и математические методы в биологии
Б1.Б.14.03	Физика

Индекс	Содержание
Б1.Б.14.04	Общая химия
Б1.В.02	Науки о Земле
Б1.В.04	Ландшафтная экология
Б1.В.12	Модуль 15
Б1.В.12.02	Почвоведение с основами географии почв
Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв
ОПК-3	Владеть базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов
Б1.Б.03	Биогеография
Б1.Б.07	Систематика высших растений
Б1.Б.08	Зоология беспозвоночных
Б1.Б.09	Зоология позвоночных
Б1.Б.16	Модуль 5
Б1.Б.16.01	Анатомия и морфология растений
Б1.Б.16.02	Систематика низших растений
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.01	Микробиология
Б1.В.06	Основы интродукции
Б1.В.07	Модуль 10
Б1.В.07.02	Вирусология
Б1.В.10	Модуль 13
Б1.В.10.01	Растительность Сибири
Б1.В.10.02	Лесоведение
Б1.В.10.03	Степьеведение
Б1.В.11	Модуль 14
Б1.В.11.02	Животный мир Сибири
Б1.В.12	Модуль 15
Б1.В.12.01	Геоботаника
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных наземных экосистем
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Зоогеография
ФТД.В.02	Ботаническая номенклатура
ОПК-4	Способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владение знанием механизмов гомеостатической регуляции; владение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем
Б1.Б.06	Биология человека
Б1.Б.17	Модуль 6
Б1.Б.17.01	Физиология растений
Б1.Б.19	Модуль 8
Б1.Б.19.01	Физиология человека и животных
Б1.В.05	Основы антропологии
Б1.В.07	Модуль 10
Б1.В.07.01	Иммунология
Б1.В.12	Модуль 15
Б1.В.12.01	Геоботаника
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных наземных экосистем
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ОПК-5	Способность применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности
Б1.Б.15	Модуль 4
Б1.Б.15.02	Цитология
Б1.Б.17	Модуль 6
Б1.Б.17.02	Биохимия
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.02	Биофизика
Б1.Б.18.03	Молекулярная биология
Б1.В.01	Гистология
Б1.В.ДВ.06.02	Энзимология
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	Способность применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой
Б1.Б.07	Систематика высших растений
Б1.Б.08	Зоология беспозвоночных
Б1.Б.09	Зоология позвоночных
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.01	Микробиология
Б1.В.07	Модуль 10
Б1.В.07.02	Вирусология
Б1.В.07.04	Современные методы исследования в биологии
Б1.В.10	Модуль 13
Б1.В.10.01	Растительность Сибири
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований
Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований
Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование
ОПК-7	Владение базовыми представлениями об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике
Б1.Б.20	Модуль 9
Б1.Б.20.01	Генетика и селекция
ОПК-8	Способность обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции
Б1.Б.20	Модуль 9
Б1.Б.20.02	Эволюционная теория
Б1.В.11	Модуль 14
Б1.В.11.01	История животного мира
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-9	Способность использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.02	Биофизика
Б1.Б.18.03	Молекулярная биология
Б1.Б.19	Модуль 8
Б1.Б.19.02	Биология размножения и развития
Б1.В.01	Гистология
ОПК-10	Способность применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы
Б1.Б.05	Экология

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии
ОПК-11	Способность применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производства, геной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.03	Молекулярная биология
Б1.В.07	Модуль 10
Б1.В.07.03	Введение в биотехнологию
ОПК-12	Способность использовать знание основ и принципов биэтики в профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.11	Основы биэтики
ОПК-13	Готовность использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства РФ в области охраны природы и природопользования
Б1.Б.13	Модуль 2
Б1.Б.13.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.В.09	Модуль 12
Б1.В.09.04	Экологическая экспертиза
ОПК-14	Способность и готовность вести дискуссию по социально значимым проблемам биологии и экологии
Б1.Б.15	Модуль 4
Б1.Б.15.01	Общая биология
Б1.В.09	Модуль 12
Б1.В.09.01	Экология человека
Б1.В.09.02	Экология микроорганизмов
Б1.В.09.03	Экология растений
Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК 1	Способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ
Б1.Б.17	Модуль 6
Б1.Б.17.01	Физиология растений
Б1.Б.19	Модуль 8
Б1.Б.19.01	Физиология человека и животных
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)
Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)
Б2.В.10(П)	Преддипломная практика
ПК 2	Способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований
Б1.Б.18	Модуль 7
Б1.Б.18.01	Микробиология
Б1.В.07	Модуль 10
Б1.В.07.03	Введение в биотехнологию
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)
Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)
Б2.В.10(П)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Биогеография	ОПК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Экология	ОПК-2; ОПК-10
Б1.Б.06	Биология человека	ОПК-4
Б1.Б.07	Систематика высших растений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.08	Экология беспозвоночных	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.09	Зоология позвоночных	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Основы биологии	ОПК-12
Б1.Б.12	Модуль 1	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.12.02	Педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.13	Модуль 2	ОК-3; ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.13.01	Экономика	ОК-3
Б1.Б.13.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.14	Модуль 3	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14.01	Математика и математические методы в биологии	ОПК-2
Б1.Б.14.02	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.14.03	Физика	ОПК-2
Б1.Б.14.04	Общая химия	ОПК-2
Б1.Б.15	Модуль 4	ОПК-5; ОПК-14
Б1.Б.15.01	Общая биология	ОПК-14
Б1.Б.15.02	Цитология	ОПК-5
Б1.Б.16	Модуль 5	ОПК-3
Б1.Б.16.01	Анатомия и морфология растений	ОПК-3
Б1.Б.16.02	Систематика низших растений	ОПК-3
Б1.Б.17	Модуль 6	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.17.01	Физиология растений	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.17.02	Биохимия	ОПК-5
Б1.Б.18	Модуль 7	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2
Б1.Б.18.01	Микробиология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18.02	Биофизика	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.18.03	Молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11
Б1.Б.19	Модуль 8	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.19.01	Физиология человека и животных	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.19.02	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.20	Модуль 9	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.20.01	Генетика и селекция	ОПК-7
Б1.Б.20.02	Эволюционные теории	ОПК-8
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-2
Б1.В.01	Гистология	ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.02	Науки о Земле	ОПК-2
Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.04	Ландшафтная экология	ОПК-2
Б1.В.05	Основы антропологии	ОПК-4
Б1.В.06	Основы интродукции	ОПК-3
Б1.В.07	Модуль 10	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.07.01	Иммунология	ОПК-4
Б1.В.07.02	Вирусология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.07.03	Введение в биотехнологию	ОПК-11; ПК-2
Б1.В.07.04	Современные методы исследования в биологии	ОПК-6
Б1.В.08	Модуль 11	ДК-1; ОК-2
Б1.В.08.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.08.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.09	Модуль 12	ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.09.01	Экология человека	ОПК-14
Б1.В.09.02	Экология микроорганизмов	ОПК-14
Б1.В.09.03	Экология растений	ОПК-14
Б1.В.09.04	Экологическая экспертиза	ОПК-13
Б1.В.10	Модуль 13	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.10.01	Растительность Сибири	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.10.02	Лесоведение	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10.03	Специальное	ОПК-3
Б1.В.11	Модуль 14	ОПК-3; ОПК-8
Б1.В.11.01	История животного мира	ОПК-8
Б1.В.11.02	Животный мир Сибири	ОПК-3
Б1.В.12	Модуль 15	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.12.01	Геоботаника	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.12.02	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-2
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоиспользование	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных наземных экосистем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Эвимиология	ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных	ОПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Риторика	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Бурятский язык и этническая культура	ОК-6
Б1.В.ДВ.07.03	Стилистические аспекты бурятского языка	ОК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности	ОК-6; ОК-7
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	ПК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	ПК-1
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)	ПК-1
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	ПК-1
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)	ПК-1
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.10(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
ФТД	Факультативы	ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3
ФТД.В.01	Зоогеография	ОПК-3
ФТД.В.02	Ботаническая номенклатура	ОПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ФБГЗ 2017 06.03.01 Биология Профиль Общая биология.p1x', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				232	259	243	60	28	32	61	30	31	62	29	33	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	30	30	
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.7%	189	201	196	52	28	24	54	29	25	48	27	21	42	30	12	
Базовая часть				102	108	107	45	23	22	33	17	16	25	18	7	4	2	2	
Вариативная часть				87	93	89	7	5	2	21	12	9	23	9	14	38	28	10	
Практики	0%	100%	0%	36	39	38	8		8	6		6	12		12	12		12	
Вариативная часть				36	39	38	8		8	6		6	12		12	12		12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				1	10	3				1	1		2	2					
Вариативная часть				1	10	3				1	1		2	2					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.5%													
	в интерактивной форме					1.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	55.4	54.4	-	59.5	58.7	-	57.5	59.1	-	55.6	56.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	60	-	54	54	-	54	42	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.4	-	25.3	21.8	-	24.4	22.1	-	28.1	17.5	-	24.5	16.7	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	3	6	10	5	5	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	7	4	10	7	3	11	8	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	2	2		