

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Мошкин Н.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.03.2018

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

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

И.о. декана

/ Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

/ Налётова Л.А., Басхаева Т.Г./

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	К	К	К	К	К	К					
II										*									*	*	Э	Э	К	К		*	*	*																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III										*									*	*	Э	Э	К	К		*	*	*																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV										*									*	*	Э	Э	К	К		*	*	*							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	17 2/6	7 3/6	24 5/6	117 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 3/6	3 4/6	17 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	6 3/6	8 3/6	2	7	9	2	5	7	2	7	9	33 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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														Код	Наименование	Компетенции				
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
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							
																													38	История Бурятии	ОК-2			
																													10	Иностранных языков	ОК-5			
														2	72	18	34			20	2	72	14	14			26	18	1	Ботаники	ОПК-3			
																													3	Зоологии и экологии	ОК-9			
2	72	18			18	36	1	36					12	6	18													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 методов препода	ОПК-2			
																													26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1			
																													28	Общей и теоретической физики	ОПК-2			
																													54	Общей и аналитической химии	ОПК-2			
																															ОПК-14			
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-5			
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-14			
																															ОПК-3			
																													1	Ботаники	ОПК-3			
																													1	Ботаники	ОПК-3			
4	144	36	36			54	18	1	36	12	24																			ОПК-4; ОПК-5; ПК-1				
2	72	18	18			36		1	36	12	24																			ОПК-4; ПК-1				
2	72	18	18			18	18																								ОПК-5			
4	144	36	36			45	27	2	72	12	12			12	36															ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2				
2	72	18	18			9	27																								ОПК-3; ОПК-6; ПК-2			
2	72	18	18			36																									ОПК-5; ОПК-9			
														2	72	12	12			12	36										ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11			
3	108	36	18	18		36		2	72	12	24			18	18															ОПК-4; ОПК-9; ПК-1				
1	36	18	18					2	72	12	24			18	18															ОПК-4; ПК-1				
2	72	18				18	36																								ОПК-9			
2	72	18				18	9	27	2	72	12			12	12	36															ОПК-7; ОПК-8			
2	72	18				18	9	27																							ОПК-7			
														2	72	12			12	12	36										ОПК-8			
														2	72	12			12	12	36										ОК-8			
15	540	144	90	54	180	72	10	360	60	60	36	60	144	2	72	18	34		20						2	72	14	14		26	18			
																														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		
2	72	18				18	36																								ОПК-3			
4	144	36				36	45	27																							ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11; ПК-2			
2	72	18				18	36																								ОПК-4			
																														3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6		

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		
2	72	18		18	9	27															3	108						3	Зоологии и экологии	ОПК-11; ПК-2	
																						3	108						3	Зоологии и экологии	ОПК-6
																															ПК-1; ОК-2
																						40	108						40	Бурятского языка и методики преподавания	ПК-1
																						38	108						38	История Бурятии	ОК-2
																															ОПК-13; ОПК-14
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-14
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-14
																						1	108						1	Ботаники	ОПК-14
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-13
																															ОПК-3; ОПК-6
																													1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-6
																													1	Ботаники	ОПК-3
																													1	Ботаники	ОПК-3
																															ОПК-3; ОПК-8
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-8
																													3	Зоологии и экологии	ОПК-3
																															ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
2	72	18		18	36		3	108	24		24	51	9															1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-4	
2	72	18		18	36		1	36	12		12	3	9															3	Зоологии и экологии	ОПК-2	
1	36	18			18																								15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
1	36	18			18																								40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-6
1	36	18			18																								40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-6
																															ОК-6
																													77	Философии	ОК-6
																													76	Палеонтологии и социологии	ОК-6
																															ОК-7
																													75	Общей педагогики	ОК-7
																													67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-6; ОК-7
9	392	234	90		140	135	27	14	516	24		84	399	9	28	1008	126	52	212	501	117	10	360	14	44	28	238	36			
24	932	234	90	194	315	99	24	876	84	60	120	459	153	30	1080	144	86	212	521	117	12	432	28	58	28	264	54				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад часов											Курс 2																																					
			Экзамен	Зачет	Зачет с. оц.	КР	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Курс 1						Сем. 3						Сем. 4																											
																Сем. 1		Сем. 2		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. Практики																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению перечней профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика высших растений)		2			4	4	36	144	144							4	144																																				
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению перечней профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)		2			4	4	36	144	144							4	144																																				
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению перечней профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)		4			3	3	36	108	108																						3	108							108														
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению перечней профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)		4			3	3	36	108	108																						3	108							108														
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению перечней профессиональных умений и навыков (экология)		6			3	3	36	108	108																																												
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)		6			3	3	36	108	108																																												
+	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)		6			2	2	36	72	72																																												
+	Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)		6			2	2	36	72	72																																												
+	Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)		6			2	2	36	72	72																																												
+	Б2.В.10(П)	Преддипломная практика		8			12	12	36	432	432																																												
							38	38		1368	1368								8	288																	288																		
							38	38		1368	1368								8	288																	288																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению				2	2	36	72	72	22	50																																											
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР				4	4	36	144	144		144																																											
						6	6		216	216	22	194																																											
						6	6		216	216	22	194																																											
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																																											
						3	3		108	108	72	36																																											
						3	3		108	108	72	36																																											

Курс 3																Курс 4								Закрепленная кафедра											
Сем. 5							Сем. 6					Сем. 7				Сем. 8				Код	Наименование	Компетенции													
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					
																						1	Ботаника				ПК-1								
																							3	Зоология и экология				ПК-1							
																							1	Ботаника				ПК-1							
																							1	Ботаника				ПК-1							
							3	108						108									3	Зоология и экология				ПК-1							
							3	108					108										1	Ботаника				ПК-1; ПК-2							
							2	72					72										1	Ботаника				ПК-1; ПК-2							
							2	72					72										3	Зоология и экология				ПК-1; ПК-2							
							2	72					72										3	Зоология и экология				ПК-1; ПК-2							
							12	432					432										3	Зоология и экология				ПК-1; ПК-2							
							12	432					432										12	432				432							
							12	432					432										12	432				432							
																							2	72	22			50		3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14			
																							4	144				144		3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14			
																							6	216	22			194							
																							6	216	22			194							
2	72	18				18	36																									3	Зоология и экология	ОПК-3	
																																	1	Ботаника	ОПК-3
2	72	18				18	36																												
2	72	18				18	36																												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							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					22	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							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					22	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
ОК-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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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	Степноведение
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.15.01	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	Экзинология
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
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии
ОПК-11	Способность применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной 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
В1.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.15.02	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; 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	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	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	Зоология 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 биоэтики	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.Б.14.03	Физика	ОПК-2
Б1.Б.14.04	Общая химия	ОПК-2
Б1.Б.15	Модуль 4	ОПК-14
Б1.Б.15.01	Цитология	ОПК-5
Б1.Б.15.02	Общая биология	ОПК-14
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	Эволюционная теория	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; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ОК-1; ОК-2
Б1.В.08.01	Бурятский язык	ОК-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
Б1.В.10.03	Степедоведение	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 ресурсоведение	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии	ОПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГЗ 2018 06.03.01 Биология Профиль Общая биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Энзимология	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	Социокультурные 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 2018 06.03.01 Биология Профиль Общая биология.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

	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	29	32	62	26	36	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	24	36	60	30	30	
Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	189	201	196	52	28	24	54	28	26	48	24	24	42	30	12	
Базовая часть				102	108	108	46	24	22	33	16	17	25	15	10	6	2	2	
Вариативная часть				87	93	88	6	4	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					39.9%													
	в интерактивной форме					1.2%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	55.4	56.7	-	59	58.6	-	52.3	59.5	-	55.6	50.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	54	58.5	-	41.6	57.2	-	45.7	54	-	54	36	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					22.7	-	24.3	20.8	-	19.4	24.8	-	26	20.8	-	25.5	15.2	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	2	6	10	4	6	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	12	7	5	12	8	4	10	7	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	2	2		