

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



Мошкин П.Н.

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./

Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции						
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		
2	72	18		18	9	27																							3	Зоология и экология	ОПК-11; ПК-2	
																														3	Зоология и экология	ОПК-6
																																ДК-1; ОК-2
																														40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
																														38	История Бурятии	ОК-2
							6	216	36		70	47	63	3	108				14	94											ОПК-13; ОПК-14	
							2	72	18		18	9	27																3	Зоология и экология	ОПК-14	
							2	72	18		18	36																	3	Зоология и экология	ОПК-14	
							2	72			34	2	36																1	Ботаника	ОПК-14	
														3	108				14	94									3	Зоология и экология	ОПК-13	
							6	216	54		54	108		2	72	14	14	8	36												ОПК-3; ОПК-6	
							2	72	18		18	36		2	72	14	14	8	36										1	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6	
							2	72	18		18	36																	1	Ботаника	ОПК-3	
							2	72	18		18	36																	1	Ботаника	ОПК-3	
							5	180	36		36	54	54																		ОПК-3; ОПК-8	
							2	72	18		18	36																	3	Зоология и экология	ОПК-6	
							3	108	18		18	18	54																3	Зоология и экология	ОПК-3	
2	72	18		18	36		3	108	24		24	51	9																		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
2	72	18		18	36		1	36	12		12	3	9																1	Ботаника	ОПК-3; ОПК-4	
							2	72	12		12	48																	3	Зоология и экология	ОПК-2	
		68		68					12		12																		21	Физического воспитания	ОК-8	
							2	72			18	54																			ОК-5	
							2	72			18	54																	10	Иностранных языков	ОК-5	
							2	72			18	54																	10	Иностранных языков	ОК-5	
							3	108			52	56		2	72		22	50													ОПК-3; ОПК-6	
							3	108			52	56		2	72		22	50											1	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6	
							3	108			52	56		2	72		22	50											3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-6	
							3	108			52	56		2	72		22	50											3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-6	
							6	216			34	182																			ОПК-6	
							6	216			34	182																	1	Ботаника	ОПК-6	
							6	216			34	182																	3	Зоология и экология	ОПК-6	
							6	216			34	182																	3	Зоология и экология	ОПК-6	
														3	108		22	86													ОПК-6	
														3	108		22	86											1	Ботаника	ОПК-6	
														3	108		22	86											3	Зоология и экология	ОПК-4	
														3	108		22	86											3	Зоология и экология	ОПК-2	
							5	180			24	156																			ОПК-10	
							5	180			24	156																	1	Ботаника	ОПК-10	
							5	180			24	156																	3	Зоология и экология	ОПК-10	
							5	180			24	156																	3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-4	
							6	216			24	192																			ОПК-3	
							6	216			24	192																	1	Ботаника	ОПК-3	
							6	216			24	192																	3	Зоология и экология	ОПК-5	
							6	216			24	192																	3	Зоология и экология	ОПК-14	
																															ОК-5	
																														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																														40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-6
																														40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-6
																																ОК-6
																														77	Философии	ОК-6
																														76	Психологии и социологии	ОК-6
																																ОК-7
1	36	18			18																								75	Общей педагогики	ОК-7	
1	36	18			18																								67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-6; ОК-7	
9	392	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 академические часы										Курс 1																Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертные	Факт	Часы в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Классиф. часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4								
																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					
Блок 2. Практикум																																																
Вариативная часть																																																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика высших растений)		2			4	4	36	144	144	144						4	144																													
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология беспозвоночных)		2			4	4	36	144	144	144						4	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 (экология 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 (почвоведение)		6			2	2	36	72	72	72																																				
+	Б2.В.11(П)	Предметные практики		8			12	12	36	432	432	432																																				
							38	38		1368	1368	1368						8	288									288																				
							38	38		1368	1368	1368						8	288									288																				
Блок 3. Государственная экзаменационная аттестация																																																
Базовая часть																																																
+	Б3.Б.01(Г)	Государственная 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			3	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														

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												3	Зоология и экология	ПК-1; ПК-2			
							12	432					432															12	432			432	
							12	432					432															12	432			432	
															2	72	22												3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14		
															4	144													3	Зоология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14		
															6	216	22												6	216	22		194
															6	216	22												6	216	22		194
2	72	18				18	36																					3	Зоология и экология	ОПК-3			
																													1	Ботаника	ОПК-5		
2	72	18				18	36																										
2	72	18				18	36																										

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часы				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					25							
Итого по плану					25	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	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					27							
Итого по плану					27	1/3						

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	Способность 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	Способность 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	Экзимология
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 производства, 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	ДК-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	ДК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ДК-5
Б1.Б.03	Биогеография	ОПК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ДК-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

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Истология	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	Степноведение	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	Целовой английский язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Целовой 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

	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)				226	265	243	60	28	32	61	29	32	62	26	36	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	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	4	2	2
Вариативная часть				87	93	88	6	4	2	21	12	9	23	9	14	38	28	10
Практики	0%	100%	0%	30	45	38	8		8	6		6	12		12	12		12
Вариативная часть				30	45	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				
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
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.7	-	24.3	20.8	-	19.4	24.8	-	26	20.8	-	25.5	15.2
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2986	-	488	350	-	404	406	-	518	264	-	442	114
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					72	-			-	36		-	36		-		
	Итого по всем блокам					3080	-	488	350	-	440	406	-	554	264	-	442	136
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	2	6	10	4	6	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	7	5	12	8	4	10	7	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.88%												
	в интерактивной форме					1.2%												