

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утвержден Ученым советом
Университета

Протокол № 7 от 28.03.2019

06.03.01

Профиль: Общая биология
Кафедра: Зоологии и экологии
Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 06.03.01 Биология



Ректор

Мошкин Н.И.

2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

И.о. декана

/ Максарева Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

/ Налётова Л.А./

И.о. зав. кафедрой

/ Басхаева Т.Г./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	52	52	56	36	4								38	Истории Бурятии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		12			3	3	108	108	76	76	32		1	2							10	Иностранных языков
+	Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	62	62	28	18			1	2					10	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Биогеография	8			7	4	4	144	144	76	76	32	36							2	2	1	Ботаники
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2							3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.06	Экология	6				3	3	108	108	48	48	42	18					2	1			3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.07	Анатомия человека	4	3			6	6	216	216	80	80	118	18			4	2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.08	Систематика высших растений	4	3			8	8	288	288	110	110	178				5	3					1	Ботаники
+	Б1.Б.09	Зоология беспозвоночных	12				6	6	216	216	94	94	77	45	3	3							3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.10	Зоология позвоночных	4	3		4	6	6	216	216	80	80	118	18			4	2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.Б.12	Основы биоэтики		4			2	2	72	72	28	28	44				2						3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.13	Модуль 1	4	3			6	6	216	216	92	92	97	27			2	4						
+	Б1.Б.13.01	Философия	4				4	4	144	144	56	56	61	27				4					77	Философии
+	Б1.Б.13.02	Педагогика и психология		3			2	2	72	72	36	36	36				2						75	Общей педагогики
+	Б1.Б.14	Модуль 2		24			4	4	144	144	56	56	88			2		2						
+	Б1.Б.14.01	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2							84	Экономической теории, государственной экономики
+	Б1.Б.14.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		4			2	2	72	72	28	28	44					2					49	Теории и истории права и государства
+	Б1.Б.15	Модуль 3	2	112			9	9	324	324	158	158	148	18	5	4								
+	Б1.Б.15.01	Математика и математические методы в биологии		1			2	2	72	72	36	36	36		2								22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
+	Б1.Б.15.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	42	42	30			2							26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.Б.15.03	Физика	2				2	2	72	72	28	28	26	18		2							28	Общей и теоретической физики
+	Б1.Б.15.04	Общая химия		1			3	3	108	108	52	52	56		3								54	Общей и аналитической химии
+	Б1.Б.16	Модуль 4	12				8	8	288	288	64	64	164	60	5	3								
+	Б1.Б.16.01	Цитология	2				3	3	108	108	28	28	56	24		3							3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.16.02	Введение в биологию	1				5	5	180	180	36	36	108	36	5								3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.17	Модуль 5	12				10	10	360	360	80	80	208	72	5	5								
+	Б1.Б.17.01	Анатомия и морфология растений	1				5	5	180	180	52	52	92	36	5								1	Ботаники
+	Б1.Б.17.02	Систематика низших растений	2				5	5	180	180	28	28	116	36		5							1	Ботаники
+	Б1.Б.18	Модуль 6	56	5			5	5	180	180	108	108	54	18					4	1				
+	Б1.Б.18.01	Физиология растений	6	5			3	3	108	108	72	72	36						2	1			1	Ботаники
+	Б1.Б.18.02	Биохимия	5				2	2	72	72	36	36	18	18					2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.19	Модуль 7	5	56			6	6	216	216	96	96	48	72					4	2				
+	Б1.Б.19.01	Микробиология	5				2	2	72	72	36	36	9	27					2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.19.02	Биофизика		5			2	2	72	72	36	36	36						2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.19.03	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	24	24	3	45						2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.20	Модуль 8	6	5			5	5	180	180	104	104	58	18					3	2				
+	Б1.Б.20.01	Физиология человека и животных	6	5			5	5	180	180	104	104	58	18					3	2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.21	Модуль 9	56				4	4	144	144	60	60	12	72					2	2				
+	Б1.Б.21.01	Генетика и селекция	5				2	2	72	72	36	36	9	27					2				3	Зоологии и экологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.Б.21.02	Эволюционная теория	6				2	2	72	72	24	24	3	45						2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	24	24	21	27						2			21	Физического воспитания
							108	108	3888	3888	1612	1612	1703	573	25	21	16	17	15	10	2	2		
Вариативная часть																								
+	Б1.Б.01	Гистология	3				3	3	108	108	52	52	20	36			3						3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.02	Науки о Земле		3			4	4	144	144	36	36	108				4						3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								60	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.Б.04	Ландшафтная экология	4				4	4	144	144	28	28	62	54				4					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.05	Основы антропологии	3				4	4	144	144	36	36	36	72			4						3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.06	Основы интродукции		5			2	2	72	72	36	36	36					2					1	Ботаники
+	Б1.Б.07	Биология грибов		2			2	2	72	72	14	14	58			2							1	Ботаники
+	Б1.Б.08	Модуль 10	5	445			8	8	288	288	128	128	106	54				4	4					
+	Б1.Б.08.01	Биология размножения и развития		5			2	2	72	72	36	36	36					2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.08.02	Вирусология		4			2	2	72	72	28	28	44					2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.08.03	Основы биотехнологии	5				2	2	72	72	36	36	9	27					2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.08.04	Современные методы исследования в биологии		4			2	2	72	72	28	28	17	27				2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.09	Модуль 11		12			4	4	144	144	62	62	82		2	2								
+	Б1.Б.09.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2								40	Бурятского языка и методики препода
+	Б1.Б.09.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	28	28	44			2							38	Истории Бурятии
+	Б1.Б.10	Модуль 12	77	78		7	9	9	324	324	118	118	143	63							6	3		
+	Б1.Б.10.01	Экология человека	7			7	2	2	72	72	36	36	9	27							2		3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.10.02	Экология микроорганизмов		7			2	2	72	72	36	36	36								2		3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.10.03	Экология растений	7				2	2	72	72	34	34	2	36							2		1	Ботаники
+	Б1.Б.10.04	Экологическая экспертиза		8			3	3	108	108	12	12	96									3	3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.11	Модуль 13	8	777			8	8	288	288	132	132	120	36							6	2		
+	Б1.Б.11.01	Растительность Сибири	8	7			4	4	144	144	60	60	48	36							2	2	1	Ботаники
+	Б1.Б.11.02	Лесоведение		7			2	2	72	72	36	36	36								2		1	Ботаники
+	Б1.Б.11.03	Степедоведение		7			2	2	72	72	36	36	36								2		1	Ботаники
+	Б1.Б.12	Модуль 14	7	7			5	5	180	180	72	72	54	54							5			
+	Б1.Б.12.01	История животного мира		7			2	2	72	72	36	36	36								2		3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.12.02	Животный мир Сибири	7				3	3	108	108	36	36	18	54							3		3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.13	Модуль 15	6	56		6	5	5	180	180	84	84	87	9				2	3					
+	Б1.Б.13.01	Геоботаника	6	5		6	3	3	108	108	60	60	39	9				2	1				1	Ботаники
+	Б1.Б.13.02	Почвоведение с основами географии почв		6			2	2	72	72	24	24	48						2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328											21	Физического воспитания
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		7			2	2	72	72	18	18	54							2				
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Деловой английский язык		7			2	2	72	72	18	18	54							2			10	Иностранных языков
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык		7			2	2	72	72	18	18	54							2			10	Иностранных языков
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		8			5	5	180	180	70	70	110							3	2			
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике		8			5	5	180	180	70	70	110							3	2		1	Ботаники
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии		8			5	5	180	180	70	70	110							3	2		3	Зоологии и экологии
-	Б1.Б.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии		8			5	5	180	180	70	70	110							3	2		3	Зоологии и экологии
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		7			6	6	216	216	34	34	182							6				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			3	3	108	108	18	18	90									3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование		8			3	3	108	108	18	18	90									3	1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности		8			3	3	108	108	18	18	90									3	3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв		8			3	3	108	108	18	18	90									3	3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			5	5	180	180	24	24	156							5				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение		6			5	5	180	180	24	24	156							5			1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии		6			5	5	180	180	24	24	156							5			3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных наземных экосистем		6			5	5	180	180	24	24	156							5			3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			6	6	216	216	24	24	192							6				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география		6			6	6	216	216	24	24	192							6			1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.06.02	Энзимология		6			6	6	216	216	24	24	192							6			3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных		6			6	6	216	216	24	24	192							6			3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3			1	1	36	36	18	18	18				1							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3			1	1	36	36	18	18	18				1						40	Бурятского языка и методики преподавания
-	Б1.В.ДВ.07.02	Риторика		3			1	1	36	36	18	18	18				1						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.07.03	Социокультурные аспекты бурятского языка		3			1	1	36	36	18	18	18				1						40	Бурятского языка и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4			1	1	36	36	14	14	22					1						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Этика		4			1	1	36	36	14	14	22					1					77	Философии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социология		4			1	1	36	36	14	14	22					1					76	Политологии и социологии
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			1	1	36	36	18	18	18						1					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	18	18	18						1				75	Общей педагогики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	18	18	18						1				68	Общей и социальной психологии
							90	90	3568	3568	1400	1400	1790	378	4	4	12	9	9	14	28	10		
							198	198	7456	7456	3012	3012	3493	951	29	25	28	26	24	24	30	12		
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)		2			3	3	108	108			108			3							1	Ботаники
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)		2			3	3	108	108			108			3							3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)		4			3	3	108	108			108					3					1	Ботаники
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)		4			3	3	108	108			108					3					3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)		6			3	3	108	108			108						3				3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)		6			3	3	108	108			108							3			1	Ботаники

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)		6			2	2	72	72			72							2			1	Ботаники
+	Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика)		6			2	2	72	72			72							2			3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)		6			2	2	72	72			72							2			3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.10(П)	Преддипломная практика		8			12	12	432	432			432									12	3	Зоологии и экологии
							36	36	1296	1296			1296			6		6		12		12		
							36	36	1296	1296			1296			6		6		12		12		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению					2	2	72	72	24	24	48									2	3	Зоологии и экологии
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР					4	4	144	144			144									4	3	Зоологии и экологии
							6	6	216	216	24	24	192									6		
							6	6	216	216	24	24	192									6		
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Зоогеография		5			1	1	36	36	36	36							1				3	Зоологии и экологии
+	ФТД.В.02	Ботаническая номенклатура		3			2	2	72	72	52	52	20				2						1	Ботаники
+	ФТД.В.03	Зоологическая номенклатура		5			1	1	36	36	18	18	18						1				3	Зоологии и экологии
							4	4	144	144	106	106	38				2		2					
							4	4	144	144	106	106	38				2		2					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Итого акад.часов				Курс 1													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт				СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	52	56	36		4	144	34		18	56	36							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		12			3	3	36	108	108	76	32			1	36			34	2		2	72			42	30	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	62	28	18															
+	Б1.Б.04	Биогеография	8			7	4	4	36	144	144	76	32	36															
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44									2	72	14		14	44		
+	Б1.Б.06	Экология	6				3	3	36	108	108	48	42	18															
+	Б1.Б.07	Анатомия человека	4	3			6	6	36	216	216	80	118	18															
+	Б1.Б.08	Систематика высших растений	4	3			8	8	36	288	288	110	178		4														
+	Б1.Б.09	Зоология беспозвоночных	12				6	6	36	216	216	94	77	45	2	3	108	18		34	47	9	3	108	14		28	30	36
+	Б1.Б.10	Зоология позвоночных	4	3		4	6	6	36	216	216	80	118	18	2														
+	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.12	Основы биоэтики		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.Б.13	Модуль 1	4	3			6	6		216	216	92	97	27															
+	Б1.Б.13.01	Философия	4				4	4	36	144	144	56	61	27															
+	Б1.Б.13.02	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.14	Модуль 2		24			4	4		144	144	56	88									2	72	14		14	44		
+	Б1.Б.14.01	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44									2	72	14		14	44		
+	Б1.Б.14.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.Б.15	Модуль 3	2	112			9	9		324	324	158	148	18		5	180	36	34	18	92		4	144	28	42		56	18
+	Б1.Б.15.01	Математика и математические методы в биологии		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.15.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	42	30									2	72	14	28		30		
+	Б1.Б.15.03	Физика	2				2	2	36	72	72	28	26	18								2	72	14	14		26	18	
+	Б1.Б.15.04	Общая химия		1			3	3	36	108	108	52	56			3	108	18	34		56								
+	Б1.Б.16	Модуль 4	12				8	8		288	288	64	164	60		5	180	18		18	108	36	3	108	14	14		56	24
+	Б1.Б.16.01	Цитология	2				3	3	36	108	108	28	56	24								3	108	14	14		56	24	
+	Б1.Б.16.02	Введение в биологию	1				5	5	36	180	180	36	108	36		5	180	18		18	108	36							
+	Б1.Б.17	Модуль 5	12				10	10		360	360	80	208	72	4	5	180	18	34		92	36	5	180	14	14		116	36
+	Б1.Б.17.01	Анатомия и морфология растений	1				5	5	36	180	180	52	92	36	2	5	180	18	34		92	36							
+	Б1.Б.17.02	Систематика низших растений	2				5	5	36	180	180	28	116	36	2							5	180	14	14		116	36	
+	Б1.Б.18	Модуль 6	56	5			5	5		180	180	108	54	18															
+	Б1.Б.18.01	Физиология растений	6	5			3	3	36	108	108	72	36																
+	Б1.Б.18.02	Биохимия	5				2	2	36	72	72	36	18	18															
+	Б1.Б.19	Модуль 7	5	56			6	6		216	216	96	48	72															
+	Б1.Б.19.01	Микробиология	5				2	2	36	72	72	36	9	27															
+	Б1.Б.19.02	Биофизика		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.19.03	Молекулярная биология		6			2	2	36	72	72	24	3	45															
+	Б1.Б.20	Модуль 8	6	5			5	5		180	180	104	58	18	2														
+	Б1.Б.20.01	Физиология человека и животных	6	5			5	5	36	180	180	104	58	18	2														
+	Б1.Б.21	Модуль 9	56				4	4		144	144	60	12	72															
+	Б1.Б.21.01	Генетика и селекция	5				2	2	36	72	72	36	9	27															

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														38	Истории Бурятии	ОК-2	
														10	Иностранных языков	ОК-5	
														10	Иностранных языков	ОК-5	
2	72	18	34		20		2	72	12	12		12	36	1	Ботаники	ОПК-3	
														3	Зоологии и экологии	ОК-9	
														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, государственн	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-5	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-14	
																ОПК-3	
														1	Ботаники	ОПК-3	
														1	Ботаники	ОПК-3	
																ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	
														1	Ботаники	ОПК-4; ПК-1	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5	
																ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-9	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11	
																ОПК-4; ОПК-9; ПК-1	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-4; ПК-1	
																ОПК-7; ОПК-8	
														3	Зоологии и экологии	ОПК-7	

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.Б.21.02	Эволюционная теория	6				2	2	36	72	72	24	3	45															
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	24	21	27															
							108	108		3888	3888	1612	1703	573	14	25	900	142	68	140	433	117	21	756	98	70	98	376	114
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Гистология	3				3	3	36	108	108	52	20	36															
+	Б1.В.02	Науки о Земле		3			4	4	36	144	144	36	108																
+	Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.В.04	Ландшафтная экология	4				4	4	36	144	144	28	62	54															
+	Б1.В.05	Основы антропологии	3				4	4	36	144	144	36	36	72															
+	Б1.В.06	Основы интродукции		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.07	Биология грибов		2			2	2	36	72	72	14	58									2	72		14		58		
+	Б1.В.08	Модуль 10	5	445			8	8		288	288	128	106	54															
+	Б1.В.08.01	Биология размножения и развития		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.08.02	Вирусология		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.В.08.03	Основы биотехнологии	5				2	2	36	72	72	36	9	27															
+	Б1.В.08.04	Современные методы исследования в биологии		4			2	2	36	72	72	28	17	27															
+	Б1.В.09	Модуль 11		12			4	4		144	144	62	82			2	72			34	38		2	72	14		14	44	
+	Б1.В.09.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38			2	72			34	38								
+	Б1.В.09.02	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	28	44									2	72	14		14	44		
+	Б1.В.10	Модуль 12	77	78		7	9	9		324	324	118	143	63	4														
+	Б1.В.10.01	Экология человека	7			7	2	2	36	72	72	36	9	27															
+	Б1.В.10.02	Экология микроорганизмов		7			2	2	36	72	72	36	36		2														
+	Б1.В.10.03	Экология растений	7				2	2	36	72	72	34	2	36															
+	Б1.В.10.04	Экологическая экспертиза		8			3	3	36	108	108	12	96		2														
+	Б1.В.11	Модуль 13	8	777			8	8		288	288	132	120	36	6														
+	Б1.В.11.01	Растительность Сибири	8	7			4	4	36	144	144	60	48	36	2														
+	Б1.В.11.02	Лесоведение		7			2	2	36	72	72	36	36		2														
+	Б1.В.11.03	Степеведение		7			2	2	36	72	72	36	36		2														
+	Б1.В.12	Модуль 14	7	7			5	5		180	180	72	54	54															
+	Б1.В.12.01	История животного мира		7			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.12.02	Животный мир Сибири	7				3	3	36	108	108	36	18	54															
+	Б1.В.13	Модуль 15	6	56		6	5	5		180	180	84	87	9															
+	Б1.В.13.01	Геоботаника	6	5		6	3	3	36	108	108	60	39	9															
+	Б1.В.13.02	Почвоведение с основами географии почв		6			2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328					68			68			56			56			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	2		72	72	18	54																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык		7			2	2	36	72	72	18	54																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык		7			2	2	36	72	72	18	54																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			5	5		180	180	70	110		4														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике		8			5	5	36	180	180	70	110		4														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии		8			5	5	36	180	180	70	110		4														
-	Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии		8			5	5	36	180	180	70	110		4														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			6	6		216	216	34	182		4														

Курс 2													Курс 3														
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					2	72	12		12	3	45
																					2	72	12		12	21	27
16	576	88	68	86	334		17	612	98	42	98	293	81	15	540	142	106	36	184	72	10	360	60	60	36	51	153

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7						Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														3	Зоологии и экологии	ОПК-8
														21	Физического воспитания	ОК-8
2	72	18	34		20		2	72	12	12		12	36			
														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
														1	Ботаники	ОПК-3
																ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-9
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6
														3	Зоологии и экологии	ОПК-11; ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-6
																ДК-1; ОК-2
														40	Бурятского языка и методики препода	ДК-1
														38	Истории Бурятии	ОК-2
6	216	36		70	47	63	3	108			12	96				ОПК-13; ОПК-14
2	72	18		18	9	27								3	Зоологии и экологии	ОПК-14
2	72	18		18	36									3	Зоологии и экологии	ОПК-14
2	72			34	2	36								1	Ботаники	ОПК-14
							3	108			12	96		3	Зоологии и экологии	ОПК-13
6	216	54		54	108		2	72	12		12	12	36			ОПК-3; ОПК-6
2	72	18		18	36		2	72	12		12	12	36	1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-6
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ОПК-3
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ОПК-3
5	180	36		36	54	54										ОПК-3; ОПК-8
2	72	18		18	36									3	Зоологии и экологии	ОПК-8
3	108	18		18	18	54								3	Зоологии и экологии	ОПК-3
																ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
														1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-4
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														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		18		54				ОПК-3; ОПК-6
3	108		52		56		2	72		18		54		1	Ботаники	ОПК-3; ОПК-6
3	108		52		56		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6
3	108		52		56		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-6
6	216			34	182											ОПК-6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2							
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований		7			6	6	36	216	216	34	182		4														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований		7			6	6	36	216	216	34	182		4														
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований		7			6	6	36	216	216	34	182		4														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8				3	3		108	108	18	90																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование	8				3	3	36	108	108	18	90																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности	8				3	3	36	108	108	18	90																
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв		8			3	3	36	108	108	18	90																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				5	5		180	180	24	156																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение	6				5	5	36	180	180	24	156																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии		6			5	5	36	180	180	24	156																
-	Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных наземных экосистем		6			5	5	36	180	180	24	156																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				6	6		216	216	24	192																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география		6			6	6	36	216	216	24	192																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Энзимология		6			6	6	36	216	216	24	192																
-	Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных		6			6	6	36	216	216	24	192																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Риторика		3			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.07.03	Социокультурные аспекты бурятского языка		3			1	1	36	36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				1	1		36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Этика		4			1	1	36	36	36	14	22																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социология		4			1	1	36	36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5				1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	36	18	18																
							90	90		3568	3568	1400	1790	378	18	4	212	18		120	74		4	200	14	14	70	102	
							198	198		7456	7456	3012	3493	951	32	29	1112	160	68	260	507	117	25	956	112	84	168	478	114
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)		2			3	3	36	108	108		108										3	108				108	
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)		2			3	3	36	108	108		108										3	108				108	
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)		4			3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)		4			3	3	36	108	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																

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					5	180			24	156	
																					5	180			24	156	
																					5	180			24	156	
																					5	180			24	156	
																					6	216			24	192	
																					6	216			24	192	
																					6	216			24	192	
																					6	216			24	192	
1	36	18			18																						
1	36	18			18																						
1	36	18			18																						
1	36	18			18																						
							1	36	14				22														
							1	36	14				22														
							1	36	14				22														
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
12	500	72	34	104	182	108	9	380	56	14	84	145	81	9	392	90		140	135	27	14	516	24		84	399	9
28	1076	160	102	190	516	108	26	992	154	56	182	438	162	24	932	232	106	176	319	99	24	876	84	60	120	450	162

							3	108				108															
							3	108				108															
																					3	108				108	
																					3	108				108	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7						Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6	216			34	182									1	Ботаники	ОПК-6
6	216			34	182									3	Зоологии и экологии	ОПК-6
6	216			34	182									3	Зоологии и экологии	ОПК-6
							3	108		18		90				ОПК-6
							3	108		18		90		1	Ботаники	ОПК-6
							3	108		18		90		3	Зоологии и экологии	ОПК-4
							3	108		18		90		3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																ОПК-10
														1	Ботаники	ОПК-10
														3	Зоологии и экологии	ОПК-10
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-4
																ОПК-3
														1	Ботаники	ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5
														3	Зоологии и экологии	ОПК-14
																ОК-6
														40	Бурятского языка и методики препода	ОК-6
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
														40	Бурятского языка и методики препода	ОК-6
																ОК-6
														77	Философии	ОК-6
														76	Политологии и социологии	ОК-6
																ОК-7
														75	Общей педагогики	ОК-7
														68	Общей и социальной психологии	ОК-6; ОК-7
28	1008	126	52	212	501	117	10	360	12	36	24	252	36			
30	1080	144	86	212	521	117	12	432	24	48	24	264	72			
														1	Ботаники	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														1	Ботаники	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														1	Ботаники	ПК-1; ПК-2

[illegible]

Курс 2														Курс 3														
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																					2	72				72		
																					2	72				72		
																					2	72				72		
							6	216				216									12	432				432		
							6	216				216									12	432				432		
														1	36	18		18										
2	72	18		34	20									1	36			18	18									
2	72	18		34	20									2	72	18		36	18									
2	72	18		34	20									2	72	18		36	18									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Бар. %	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	244	60	29	31	62	30	32	62	26	36	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	29	31	60	28	32	60	24	36	60	30	30	
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.3%	189	201	198	54	29	25	54	28	26	48	24	24	42	30	12	
Базовая часть				102	108	108	46	25	21	33	16	17	25	15	10	4	2	2	
Вариативная часть				87	93	90	8	4	4	21	12	9	23	9	14	38	28	10	
Практики	0%	100%	0%	30	45	36	6		6	6		6	12		12	12		12	
Вариативная часть				30	45	36	6		6	6		6	12		12	12		12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				1	10	4				2	2		2	2					
Вариативная часть				1	10	4				2	2		2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	57.5	59.5	-	60	58.6	-	52.3	58.7	-	55.6	55.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.4	-	54	57	-	49.9	57.2	-	45.7	57.2	-	54	48	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.1	-	24.3	21.8	-	22.2	23.8	-	25.8	20.8	-	25.5	14.8	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4	1	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					30.12	-	488	364	-	452	392	-	514	264	-	442	96	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	56	-	68	56	-	68	12	-			
	Блок Б2						-			-			-			-			
	Блок Б3					24	-			-			-			-		24	
	Блок ФТД					106	-			-	52		-	54		-			
	Итого по всем блокам					3142	-	488	364	-	504	392	-	568	264	-	442	120	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	2	6	10	4	6	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	7	5	11	7	4	10	7	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.87%													
	в интерактивной форме					1.1%													