

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 № 2 от 27.09.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор Мошкин Н.И.

2019 г. 2019 г.

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Биология

Кафедра: Ботаники

Факультет: Факультет биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	методический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т./

И.о. декана

Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

Басхаева Т.Г./

И.о. зав. кафедрой

Налетова Л.А./



**Календарный учебный график**

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед				не менее 12 нед и не более 39 нед	
	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед		
Итого	52	52	52	52	26	234
Студентов						
Групп	1	1	1	1	1	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									165	165	6268	6268	866	866	5055	347		42	51	34	28	10		
<b>Обязательная часть</b>									141	141	5076	5076	700	700	4090	286		42	45	28	20	6		
+	Б1.О.01	<b>Модуль "Коммуникативный"</b>		114			6	6	216	216	36	36	168	12		4			2					
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	16	16	52	4				2			15	Русского языка и общего языкознания		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					10	Иностранных языков		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					10	Иностранных языков		
+	Б1.О.02	<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>	1	1222333			22	22	792	792	74	74	681	37		7	9	6						
+	Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	8	8	127	9		4					38	Истории Бурятии		
+	Б1.О.02.02	Философия		2			4	4	144	144	8	8	132	4			4				77	Философии		
+	Б1.О.02.03	Концепции современного естествознания		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			1	Ботаники		
+	Б1.О.02.04	Правовые основы профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				49	Теории и истории права и государства		
+	Б1.О.02.05	Экономика и основы проектной деятельности		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			85	Менеджмента		
+	Б1.О.02.06	Информационные технологии в образовании		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2			26	Вычислительной техники и информатики		
+	Б1.О.02.07	Основы математической обработки информации		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики		
+	Б1.О.02.08	Общая химия		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.О.03	<b>Модуль "Педагогика"</b>	2235	1233		23	29	29	1044	1044	136	136	856	52		2	18	7		2				
+	Б1.О.03.01	Введение в педагогическую профессию	2				6	6	216	216	10	10	197	9			6				75	Общей педагогики		
+	Б1.О.03.02	История образования и педагогической мысли		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2			75	Общей педагогики		
+	Б1.О.03.03	Современные подходы и концепции образования		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			75	Общей педагогики		
+	Б1.О.03.04	Теоретическая педагогика	2	1		2	8	8	288	288	52	52	223	13		2	6				75	Общей педагогики		
+	Б1.О.03.05	Методика обучения биологии	3			3	3	3	108	108	24	24	75	9				3			1	Ботаники		
+	Б1.О.03.06	Практическая педагогика	5				2	2	72	72	16	16	47	9						2	75	Общей педагогики		
+	Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		2			6	6	216	216	12	12	200	4			6				75	Общей педагогики		
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Психология"</b>	4	1235			19	19	684	684	76	76	583	25		4	4	3	6	2				
+	Б1.О.04.01	Общая психология		1			4	4	144	144	12	12	128	4		4					67	Возрастной и педагогической		
+	Б1.О.04.02	Педагогическая психология	4				6	6	216	216	20	20	187	9				6			67	Возрастной и педагогической		
+	Б1.О.04.03	Возрастная психология		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			67	Возрастной и педагогической		
+	Б1.О.04.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования		2			4	4	144	144	12	12	128	4			4				68	Общей и социальной психологии		
+	Б1.О.04.05	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ		5			2	2	72	72	22	22	46	4						2	34	Психологии детства		
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>	1	23			6	6	216	216	28	28	171	17		2	2	2						
+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	6	6	57	9		2					21	Физического воспитания		
+	Б1.О.05.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			3	Зоологии и экологии		
+	Б1.О.05.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	12	12	56	4			2				18	Спортивных дисциплин и туризма		
+	Б1.О.06	<b>Модуль "Ботаника"</b>	123335	1			18	18	648	648	126	126	464	58		7	3	6		2				
+	Б1.О.06.01	История биологии		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					1	Ботаники		
+	Б1.О.06.02	Анатомия и морфология растений	1				5	5	180	180	16	16	155	9		5					1	Ботаники		
+	Б1.О.06.03	Систематика растений	2				3	3	108	108	28	28	71	9			3				1	Ботаники		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.06.04	Физиология растений	3				2	2	72	72	20	20	43	9			2				1	Ботаники
+	Б1.О.06.05	Почвоведение с основами растениеводства	3				2	2	72	72	8	8	55	9			2				1	Ботаники
+	Б1.О.06.06	Геоботаника	3				2	2	72	72	20	20	43	9			2				1	Ботаники
+	Б1.О.06.07	Биогеография	5				2	2	72	72	22	22	41	9						2	1	Ботаники
+	Б1.О.07	<b>Модуль "Зоология"</b>	<b>12</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>258</b>	<b>18</b>		6	3					
+	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	1				6	6	216	216	16	16	191	9		6					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.07.02	Зоология позвоночных	2				3	3	108	108	32	32	67	9			3				3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.08	<b>Модуль "Анатомия и физиология человека"</b>	<b>12</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>384</b>	<b>18</b>		6	6					
+	Б1.О.08.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.08.02	Анатомия и физиология человека	1				6	6	216	216	18	18	189	9		6					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09	<b>Модуль "Общая биология"</b>	<b>13344</b>	<b>4</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>146</b>	<b>146</b>	<b>525</b>	<b>49</b>		4		4	12			
+	Б1.О.09.01	Цитология	1				4	4	144	144	18	18	117	9		4					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09.02	Молекулярная биология	3				2	2	72	72	20	20	43	9				2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09.03	Генетика	4				4	4	144	144	42	42	93	9					4		3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09.04	Теория эволюции	4				6	6	216	216	40	40	167	9				6			3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09.05	Экология и рациональное природопользование	3				2	2	72	72	10	10	53	9				2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.09.06	Биотехнология		4			2	2	72	72	16	16	52	4				2			3	Зоологии и экологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>24</b>	<b>24</b>	<b>1192</b>	<b>1192</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>965</b>	<b>61</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		
+	Б1.В.01	История Бурятии		2			2	2	72	72	14	14	54	4			2				38	Истории Бурятии
+	Б1.В.02	Бурятский язык		2			2	2	72	72	14	14	54	4			2				40	Бурятского языка и методики
+	Б1.В.03	Байкаловедение		5			2	2	72	72	22	22	46	4					2		3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.04	Биологические основы сельского хозяйства	4				2	2	72	72	16	16	47	9				2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.05	Школьный биологический эксперимент		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			1	Ботаники
+	Б1.В.06	Основы финансовой грамотности и методики её преподавания		4			2	2	72	72	10	10	58	4				2			88	Бухгалтерского учета и финансов
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					328	328	4	4	320	4							21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>			1					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи		2			1	1	36	36	8	8	24	4			1				15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		2			1	1	36	36	8	8	24	4			1				40	Бурятского языка и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>			1					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональное развитие личности		2			1	1	36	36	8	8	24	4			1				86	Управления персоналом
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства		2			1	1	36	36	8	8	24	4			1				87	Эконометрики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>				1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		3			1	1	36	36	8	8	24	4				1			75	Общей педагогики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		3			1	1	36	36	8	8	24	4				1			68	Общей и социальной психологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Декоративное растениеводство		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Растения и оформление интерьера		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			1	Ботаники
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы биозтики		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2			1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.05.02	Зоогеография		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2			3	Зоологии и экологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору</b>		4			2	2	72	72	16	16	52	4					2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология растений		4			2	2	72	72	16	16	52	4					2			1	Ботаники		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ботаническая география		4			2	2	72	72	16	16	52	4					2			3	Зоологии и экологии		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору</b>		5			2	2	72	72	16	16	52	4							2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология животных		5			2	2	72	72	16	16	52	4							2	1	Ботаники		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири		5			2	2	72	72	16	16	52	4							2	3	Зоологии и экологии		
<b>Блок 2.Практика</b>							66	66	2376	2376			2344	32		6	9	21	21	9					
<b>Обязательная часть</b>							60	60	2160	2160			2136	24			9	21	21	9					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (педагогика)		2			3	3	108	108			104	4			3					75	Общей педагогики		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (психология)		2			3	3	108	108			104	4			3					68	Общей и социальной психологии		
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)		2			3	3	108	108			104	4			3					75	Общей педагогики		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика (методика обучения биологии)		34			42	42	1512	1512			1504	8				21	21			1	Ботаники		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		5			9	9	324	324			320	4						9	3	Зоологии и экологии			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216			208	8		6									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)		1			3	3	108	108			104	4		3						1	Ботаники		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)		1			3	3	108	108			104	4		3						3	Зоологии и экологии		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			324							9					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР					9	9	324	324			324							9	1	Ботаники			
<b>ФТД.Факультативы</b>							2	2	72	72	20	20	44	8							2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							2	2	72	72	20	20	44	8							2				
+	ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура		5			1	1	36	36	10	10	22	4						1	1	Ботаники			
+	ФТД.В.02	Зоологическая номенклатура		5			1	1	36	36	10	10	22	4						1	3	Зоологии и экологии			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							165	165		6268	6268	866	5055	347	16
<b>Обязательная часть</b>							141	141		5076	5076	700	4090	286	16
+	Б1.О.01	<b>Модуль "Коммуникативный"</b>		114			6	6		216	216	36	168	12	
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.02	<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>	1	1222333			22	22		792	792	74	681	37	
+	Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	8	127	9	
+	Б1.О.02.02	Философия		2			4	4	36	144	144	8	132	4	
+	Б1.О.02.03	Концепции современного естествознания		3			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.02.04	Правовые основы профессиональной деятельности		2			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.02.05	Экономика и основы проектной деятельности		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.02.06	Информационные технологии в образовании		3			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.02.07	Основы математической обработки информации		2			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.02.08	Общая химия		1			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.03	<b>Модуль "Педагогика"</b>	2235	1233		23	29	29		1044	1044	136	856	52	4
+	Б1.О.03.01	Введение в педагогическую профессию	2				6	6	36	216	216	10	197	9	
+	Б1.О.03.02	История образования и педагогической мысли		3			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.03.03	Современные подходы и концепции образования		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.04	Теоретическая педагогика	2	1		2	8	8	36	288	288	52	223	13	
+	Б1.О.03.05	Методика обучения биологии	3			3	3	3	36	108	108	24	75	9	4
+	Б1.О.03.06	Практическая педагогика	5				2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		2			6	6	36	216	216	12	200	4	
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Психология"</b>	4	1235			19	19		684	684	76	583	25	8
+	Б1.О.04.01	Общая психология		1			4	4	36	144	144	12	128	4	
+	Б1.О.04.02	Педагогическая психология	4				6	6	36	216	216	20	187	9	8
+	Б1.О.04.03	Возрастная психология		3			3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.04.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования		2			4	4	36	144	144	12	128	4	
+	Б1.О.04.05	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ		5			2	2	36	72	72	22	46	4	
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>	1	23			6	6		216	216	28	171	17	
+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	6	57	9	
+	Б1.О.05.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.06	<b>Модуль "Ботаника"</b>	123335	1			18	18		648	648	126	464	58	4
+	Б1.О.06.01	История биологии		1			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.06.02	Анатомия и морфология растений	1				5	5	36	180	180	16	155	9	4







Курс 5																Закрепленная кафедра		-		
-	Сессия 1								Сессия 2											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
10	360	40		58		232	30													
6	216	24		36		134	22													
																			<b>УК-4; УК-5</b>	
																	15	Русского языка и общего языкознания	УК-4	
																	10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
																	10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
																			<b>УК-9; УК-10; ОПК-9</b>	
																	38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5	
																	77	Философии	УК-1; УК-5	
																	1	Ботаники	ОПК-8	
																	49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10	
																	85	Менеджмента	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9	
																	26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2; ОПК-9	
																	22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	УК-1; ОПК-2	
																	54	Общей и аналитической химии	ОПК-8	
2	72	8		8		47	9	э											<b>УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>	
																		75	Общей педагогики	УК-6; ОПК-1; ОПК-7
																		75	Общей педагогики	УК-1; ОПК-8
																		75	Общей педагогики	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
																		75	Общей педагогики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-5
																		1	Ботаники	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	72	8		8		47	9	э										75	Общей педагогики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
																		75	Общей педагогики	ОПК-3; ОПК-7
2	72	8		14		46	4	э											<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>	
																		67	Возрастной и педагогической	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
																		67	Возрастной и педагогической	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																		67	Возрастной и педагогической	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
																		68	Общей и социальной психологии	ОПК-5; ОПК-6
2	72	8		14		46	4	э										34	Психологии детства	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		3	Зоологии и экологии	УК-8; ОПК-8
																		18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8
2	72	8		14		41	9	э											<b>ОПК-8; ПК-1</b>	
																		1	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
																		1	Ботаники	ОПК-8; ПК-1

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого академ. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.06.03	Систематика растений	2				3	3	36	108	108	28	71	9	
+	Б1.О.06.04	Физиология растений	3				2	2	36	72	72	20	43	9	
+	Б1.О.06.05	Почвоведение с основами растениеводства	3				2	2	36	72	72	8	55	9	
+	Б1.О.06.06	Геоботаника	3				2	2	36	72	72	20	43	9	
+	Б1.О.06.07	Биогеография	5				2	2	36	72	72	22	41	9	
+	Б1.О.07	<b>Модуль "Зоология"</b>	<b>12</b>				<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>48</b>	<b>258</b>	<b>18</b>	
+	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	1				6	6	36	216	216	16	191	9	
+	Б1.О.07.02	Зоология позвоночных	2				3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.О.08	<b>Модуль "Анатомия и физиология человека"</b>	<b>12</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>30</b>	<b>384</b>	<b>18</b>	
+	Б1.О.08.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2				6	6	36	216	216	12	195	9	
+	Б1.О.08.02	Анатомия и физиология человека	1				6	6	36	216	216	18	189	9	
+	Б1.О.09	<b>Модуль "Общая биология"</b>	<b>13344</b>	<b>4</b>			<b>20</b>	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>146</b>	<b>525</b>	<b>49</b>	
+	Б1.О.09.01	Цитология	1				4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.О.09.02	Молекулярная биология	3				2	2	36	72	72	20	43	9	
+	Б1.О.09.03	Генетика	4				4	4	36	144	144	42	93	9	
+	Б1.О.09.04	Теория эволюции	4				6	6	36	216	216	40	167	9	
+	Б1.О.09.05	Экология и рациональное природопользование	3				2	2	36	72	72	10	53	9	
+	Б1.О.09.06	Биотехнология		4			2	2	36	72	72	16	52	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>24</b>	<b>24</b>		<b>1192</b>	<b>1192</b>	<b>166</b>	<b>965</b>	<b>61</b>	
+	Б1.В.01	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.02	Бурятский язык		2			2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.03	Байкаловедение		5			2	2	36	72	72	22	46	4	
+	Б1.В.04	Биологические основы сельского хозяйства	4				2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.В.05	Школьный биологический эксперимент		3			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.06	Основы финансовой грамотности и методики её преподавания		4			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	4	320	4	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи		2			1	1	36	36	36	8	24	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		2			1	1	36	36	36	8	24	4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональное развитие личности		2			1	1	36	36	36	8	24	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства		2			1	1	36	36	36	8	24	4	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		3			1	1	36	36	36	8	24	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		3			1	1	36	36	36	8	24	4	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Декоративное растениеводство		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Растения и оформление интерьера		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы биоэтики		4			2	2	36	72	72	12	56	4	





Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	1	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-1
2	72	8		14		41	9	э									1	Ботаники	ПК-1
																			<b>УК-8; ПК-1</b>
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																			<b>ОПК-3; ОПК-8; ПК-1</b>
																	3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-8
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																			<b>ПК-1</b>
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
4	144	16		22		98	8												
																	38	Истории Бурятии	УК-5; ПК-4
																	40	Бурятского языка и методики	УК-5; ПК-4
2	72	8		14		46	4	э									3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-3; ПК-4; ПК-5
																	88	Бухгалтерского учета и финансов	УК-2
																	21	Физического воспитания	УК-7; ПК-4
																			<b>УК-4; УК-5; ПК-4</b>
																	15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5; ПК-4
																	40	Бурятского языка и методики преподавания	УК-4; УК-5; ПК-4
																			<b>УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3</b>
																	86	Управления персоналом	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
																	87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
																			<b>УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3</b>
																	75	Общей педагогики	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3
																	68	Общей и социальной психологии	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3
																			<b>ПК-1</b>
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-1
																			<b>ПК-1</b>
																	1	Ботаники	ПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Зоогеография		4				2	2	36	72	72	12	56	4		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору</b>		4				2	2		72	72	16	52	4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология растений		4				2	2	36	72	72	16	52	4		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ботаническая география		4				2	2	36	72	72	16	52	4		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору</b>		5				2	2		72	72	16	52	4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология животных		5				2	2	36	72	72	16	52	4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири		5				2	2	36	72	72	16	52	4		
<b>Блок 2.Практика</b>								66	66		2376	2376		2344	32		
<b>Обязательная часть</b>								60	60		2160	2160		2136	24		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (педагогика)		2				3	3	36	108	108		104	4		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (психология)		2				3	3	36	108	108		104	4		
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)		2				3	3	36	108	108		104	4		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика (методика обучения биологии)		34				42	42	36	1512	1512		1504	8		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		5				9	9	36	324	324		320	4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6		216	216		208	8		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)		1				3	3	36	108	108		104	4		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)		1				3	3	36	108	108		104	4		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324		324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР						9	9	36	324	324		324			
<b>ФТД.Факультативы</b>								2	2		72	72	20	44	8		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								2	2		72	72	20	44	8		
+	ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура		5				1	1	36	36	36	10	22	4		
+	ФТД.В.02	Зоологическая номенклатура		5				1	1	36	36	36	10	22	4		

Курс 1																	Курс 2																		
-	Сессия 1								Сессия 2								-	Сессия 1								Сессия 2									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.		
6									216						208	8	9	216							208	8	108						104	4	
																	9	216							208	8	108						104	4	
																	3	108							104	4	э								
																	3	108							104	4	э								
																	3										108						104	4	э
6									216						208	8																			
3									108						104	4	э																		
3									108						104	4	э																		



Курс 3																Курс 4																										
-	Сессия 1								Сессия 2								-	Сессия 1								Сессия 2																
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.									
																	2	72	6		6			56	4	з																
																	2										72	8			8				52	4			з			
																	2										72	8			8				52	4			з			
																	2										72	8			8				52	4			з			
21	324					324			432						428	4		21	324							324								432						428	4	
21	324					324			432						428	4		21	324							324								432						428	4	
21	324					324			432						428	4	з	21	324							324								432						428	4	з

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
																			<b>ПК-1</b>
																	1	Ботаники	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
2	72	8		8		52	4	з											<b>ПК-1</b>
2	72	8		8		52	4	з									1	Ботаники	ПК-1
2	72	8		8		52	4	з									3	Зоологии и экологии	ПК-1
9	324					320	4												
9	324					320	4												
																	75	Общей педагогики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																	68	Общей и социальной психологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																	75	Общей педагогики	ОПК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																	1	Ботаники	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
9	324					320	4	з									3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1
																	1	Ботаники	ПК-1
																	3	Зоологии и экологии	ПК-1
9	324					324													
9	324					324											1	Ботаники	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	72			20		44	8												
2	72			20		44	8												
1	36			10		22	4	з									1	Ботаники	ПК-1
1	36			10		22	4	з									3	Зоологии и экологии	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего				
ИТОГО (с факультативами)				756									20		1300									20		2056								48	40 з/б				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											1300											2056								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										50.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										178													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>756</b>	<b>88</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>48</b>				<b>633</b>	<b>35</b>			<b>1084</b>	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				<b>943</b>	<b>47</b>			<b>1840</b>	<b>182</b>	<b>58</b>	<b>44</b>	<b>80</b>				<b>1576</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	ТО: 30 1/2 Э: 6
1	Б1.О.01	Модуль "Коммуникативный"	За	72	12					12		56	4		За	72	8					8		60	4		За(2)	144	20			20		116	8	4		14	
2	Б1.О.01.02	Иностранный язык	За	72	12					12		56	4													За	72	12			12		56	4	2		10	1	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности													За	72	8					8		60	4		За	72	8			8		60	4	2		10	1
4	Б1.О.02	Модуль "Мировоззренческий"	Эк	144	8	4				4		127	9		За	108	12	4	8					92	4		Эк За	252	20	8	8	4		219	13	7		123	
5	Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	8	4				4		127	9													Эк	144	8	4		4		127	9	4		38	1	
6	Б1.О.02.08	Общая химия													За	108	12	4	8					92	4		За	108	12	4	8		92	4	3		54	1	
7	Б1.О.03	Модуль "Педагогика"		36	20	8				12		16			За	36	20	8				12		12	4		За	72	40	16		24		28	4	2		1235	
8	Б1.О.03.04	Теоретическая педагогика		36	20	8				12		16			За	36	20	8				12		12	4		За	72	40	16		24		28	4	2		75	12
9	Б1.О.04	Модуль "Психология"	За	144	12	4				8		128	4													За	144	12	4		8		128	4	4		12345		
10	Б1.О.04.01	Общая психология	За	144	12	4				8		128	4													За	144	12	4		8		128	4	4		67	1	
11	Б1.О.05	Модуль "Здоровьесберегающий"													Эк	72	6	6						57	9		Эк	72	6	6			57	9	2		123		
12	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт													Эк	72	6	6						57	9		Эк	72	6	6			57	9	2		21	1	
13	Б1.О.06	Модуль "Ботаника"													Эк За	252	28	8	12			8		211	13		Эк За	252	28	8	12	8		211	13	7		1235	
14	Б1.О.06.01	История биологии													За	72	12	4				8		56	4		За	72	12	4		8		56	4	2		1	1
15	Б1.О.06.02	Анатомия и морфология растений													Эк	180	16	4	12					155	9		Эк	180	16	4	12			155	9	5		1	1
16	Б1.О.07	Модуль "Зоология"	Эк(2)												Эк	216	16	4	12					191	9		Эк	216	16	4	12			191	9	6		12	
17	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных													Эк	216	16	4	12					191	9		Эк	216	16	4	12			191	9	6		3	1
18	Б1.О.08	Модуль "Анатомия и физиология человека"	Эк	216	18	6				12		189	9													Эк	216	18	6		12		189	9	6		12		
19	Б1.О.08.02	Анатомия и физиология человека	Эк	216	18	6				12		189	9													Эк	216	18	6		12		189	9	6		3	1	
20	Б1.О.09	Модуль "Общая биология"	Эк	144	18	6	12					117	9													Эк	144	18	6	12			117	9	4		134		
21	Б1.О.09.01	Цитология	Эк	144	18	6	12					117	9													Эк	144	18	6	12			117	9	4		3	1	
22	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	328	4					4		320	4		За	328	4			4		320	4			21	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2)										Эк(3) За(5)										Эк(6) За(7)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)													За	108								104	4		За	108						104	4	3	2		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)													За	108								104	4		За	108						104	4	3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	9						







№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс								Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								21									14		<b>1080</b>								<b>30</b>	19 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>																			<b>1008</b>								<b>28</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							<b>55.2</b>																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							<b>98</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>432</b>	<b>118</b>	<b>40</b>		<b>78</b>			<b>276</b>	<b>38</b>															<b>432</b>	<b>118</b>	<b>40</b>		<b>78</b>			<b>276</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	ТО: 4 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.03	Модуль "Педагогика"	Эк	72	16	8		8		47	9															Эк	72	16	8		8		47	9	2			1235	
2	Б1.О.03.06	Практическая педагогика	Эк	72	16	8		8		47	9															Эк	72	16	8		8		47	9	2		75	5	
3	Б1.О.04	Модуль "Психология"	За	72	22	8		14		46	4															За	72	22	8		14		46	4	2		12345		
4	Б1.О.04.05	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	За	72	22	8		14		46	4															За	72	22	8		14		46	4	2		34	5	
5	Б1.О.06	Модуль "Ботаника"	Эк	72	22	8		14		41	9															Эк	72	22	8		14		41	9	2		1235		
6	Б1.О.06.07	Биогеография	Эк	72	22	8		14		41	9															Эк	72	22	8		14		41	9	2		1	5	
7	Б1.В.03	Байкаловедение	За	72	22	8		14		46	4															За	72	22	8		14		46	4	2		3	5	
8	Б1.В.ДВ.07.01	Экология животных	За	72	16	8		8		52	4															За	72	16	8		8		52	4	2		1	5	
9	Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири	За	72	16	8		8		52	4															За	72	16	8		8		52	4	2		3	5	
10	ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура	За	36	10			10		22	4															За	36	10			10		22	4	1		1	5	
11	ФТД.В.02	Зоологическая номенклатура	За	36	10			10		22	4															За	36	10			10		22	4	1		3	5	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(5)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		324					320	4															324						320	4	9	6				
	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	За	324						320	4															За	324						320	4	9	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ</b>			(План)		324					324																324						324		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР		324						324																	324					324		9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							4																