

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2014 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Мошкин Н.И.

20.12.2015

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование Направленность (профиль) Биология

Кафедра: Ботаники

Факультет: Факультет биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая;
<input checked="" type="checkbox"/>	исследовательская;
<input type="checkbox"/>	проектная;
<input type="checkbox"/>	культурно-просветительская.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015  
Учебный год 2015-2016  
Образовательный стандарт № 1426 от 04.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

И.о. декана

/ Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

/ Басхаева Т.Г., Налетова Л.А./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	72	4																				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		1			2	2	36	72	72	16	52	4		2	72			16																		
+	Б1.Б.03	Философия		2			2	2	36	72	72	10	58	4										2	72	4		6				58	4					
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			4	4	36	144	144	12	128	4									4	144	4		8				128	4						
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в образовании		1			2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	4	8				56	4														
+	Б1.Б.06	Правоведение		2			2	2	36	72	72	10	58	4									2	72	4		6				58	4						
+	Б1.Б.07	История	1				2	2	36	72	72	8	55	9		2	72	4		4			55	9														
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	16	52	4																								
+	Б1.Б.09	Концепция современного естествознания		5			6	6	36	216	216	8	204	4																								
+	Б1.Б.10	Экономика		2			2	2	36	72	72	10	58	4									2	72	4		6				58	4						
+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6			58	4														
+	Б1.Б.12	<b>Модуль "Психология"</b>	<b>3</b>	<b>14</b>			<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>379</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>58</b>	<b>4</b>														
+	Б1.Б.12.01	Общая психология		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6			58	4														
+	Б1.Б.12.02	Возрастная психология	3				4	4	36	144	144	10	125	9																								
+	Б1.Б.12.03	Педагогическая психология		4			6	6	36	216	216	16	196	4		10																						
+	Б1.Б.13	<b>Модуль "Педагогика"</b>	<b>25</b>	<b>123</b>			<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>70</b>	<b>404</b>	<b>30</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>58</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>14</b>		<b>20</b>		<b>205</b>	<b>13</b>						
+	Б1.Б.13.01	Введение в педагогическую профессию		2			4	4	36	144	144	14	126	4											4	144	6		8			126	4					
+	Б1.Б.13.02	Теоретическая педагогика	2	1			5	5	36	180	180	30	137	13		2	72	4		6			58	4	3	108	8		12			79	9					
+	Б1.Б.13.03	История образования и педагогической мысли		3			2	2	36	72	72	16	52	4																								
+	Б1.Б.13.04	Практическая педагогика	5				3	3	36	108	108	10	89	9																								
							54	54		1944	1944	222	1626	96	10	14	504	24	8	38			401	33	17	612	30		46		507	29						
<b>Вариативная часть</b>																																						
+	Б1.В.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования		1			3	3	36	108	108	10	94	4		3	108	4		6			94	4														
+	Б1.В.02	Современные подходы и концепции образования		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6			58	4														
+	Б1.В.03	Педагогическая этика		1			4	4	36	144	144	10	130	4		4	144	4		6			130	4														
+	Б1.В.04	Методика обучения биологии	3				3	4	4	36	144	144	30	105	9		4																					
+	Б1.В.05	Экология и рациональное природопользование	2				4	4	36	144	144	16	119	9										4	144	6		10				119	9					
+	Б1.В.06	Биологические основы сельского хозяйства		2			3	3	36	108	108	14	90	4									3	108	6		8				90	4						
+	Б1.В.07	Зоология позвоночных	2				4	4	36	144	144	20	115	9									4	144	10		10				115	9						
+	Б1.В.08	Систематика растений	2				4	4	36	144	144	20	115	9									4	144	10		10				115	9						
+	Б1.В.09	Почвоведение с основами растениеводства		2			2	2	36	72	72	14	54	4									2	72	6		8				54	4						
+	Б1.В.10	Генетика	4				7	7	36	252	252	42	201	9																								
+	Б1.В.11	Теория эволюции	4				8	8	36	288	288	40	239	9																								
+	Б1.В.12	История биологии		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4	6				58	4														
+	Б1.В.13	Байкаловедение		5			6	6	36	216	216	10	202	4																								
+	Б1.В.14	Социальная экология		3			2	2	36	72	72	10	58	4																								
+	Б1.В.15	<b>Модуль 1</b>		<b>11</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>112</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>112</b>	<b>8</b>														
+	Б1.В.15.01	Основы математической обработки информации		1			2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	4		8			56	4														
+	Б1.В.15.02	Общая химия		1			2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	4	8				56	4														
+	Б1.В.16	<b>Модуль 2</b>	<b>135</b>	<b>2</b>			<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>52</b>	<b>421</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>89</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>4</b>		<b>8</b>			<b>128</b>	<b>4</b>					
+	Б1.В.16.01	Анатомия человека	1				3	3	36	108	108	10	89	9		3	108	4		6			89	9														



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
+	Б1.В.16.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2				4	4	36	144	144	12	128	4									4	144	4		8		128	4		
+	Б1.В.16.03	Физиология человека и животных	3					2	2	36	72	72	18	45	9	2																	
+	Б1.В.16.04	Физиология высшей нервной деятельности	5					5	5	36	180	180	12	159	9																		
+	Б1.В.17	<b>Модуль 3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>103</b>	<b>13</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>20</b>							<b>103</b>	<b>13</b>					
+	Б1.В.17.01	Цитология	1					2	2	36	72	72	14	49	9		2	72	4	10								49	9				
+	Б1.В.17.02	Гистология		1				2	2	36	72	72	14	54	4		2	72	4	10								54	4				
+	Б1.В.18	<b>Модуль 4</b>	<b>3</b>	<b>33</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>38</b>	<b>233</b>	<b>17</b>																		
+	Б1.В.18.01	Физиология растений	3					2	2	36	72	72	18	45	9																		
+	Б1.В.18.02	Физиология минерального питания		3				4	4	36	144	144	10	130	4																		
+	Б1.В.18.03	Основы ландшафтного дизайна		3				2	2	36	72	72	10	58	4																		
+	Б1.В.19	<b>Модуль 5</b>	<b>35</b>	<b>3</b>				<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>38</b>	<b>192</b>	<b>22</b>																		
+	Б1.В.19.01	Геоботаника	3					2	2	36	72	72	14	49	9																		
+	Б1.В.19.02	Биогеография	5					3	3	36	108	108	12	87	9																		
+	Б1.В.19.03	Ботаническое ресурсоведение		3				2	2	36	72	72	12	56	4																		
+	Б1.В.20	<b>Модуль 6</b>	<b>11</b>					<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>174</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>16</b>							<b>174</b>	<b>18</b>					
+	Б1.В.20.01	Анатомия и морфология растений	1					3	3	36	108	108	12	87	9	4	3	108	4	8								87	9				
+	Б1.В.20.02	Зоология беспозвоночных	1					3	3	36	108	108	12	87	9		3	108	4	8								87	9				
+	Б1.В.21	<b>Модуль 7</b>		<b>22</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>108</b>	<b>8</b>								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>16</b>		<b>108</b>	<b>8</b>			
+	Б1.В.21.01	История Бурятии		2				2	2	36	72	72	14	54	4								2	72	6		8		54	4			
+	Б1.В.21.02	Бурятский язык		2				2	2	36	72	72	14	54	4								2	72	6		8		54	4			
+	Б1.В.22	<b>Модуль 8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>135</b>	<b>13</b>																		
+	Б1.В.22.01	Молекулярная биология	3					3	3	36	108	108	18	81	9																		
+	Б1.В.22.02	Микробиология с основами биотехнологии		3				2	2	36	72	72	14	54	4																		
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							324	324	4	316	4			324			4												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	<b>272</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы геоботанических исследований		5				8	8	36	288	288	12	272	4																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы зоологических исследований		5				8	8	36	288	288	12	272	4																		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>182</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике		4				6	6	36	216	216	30	182	4																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии		4				6	6	36	216	216	30	182	4																		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>10</b>	<b>202</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы биозтики		3				6	6	36	216	216	10	202	4																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Лесоведение		3				6	6	36	216	216	10	202	4																		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>166</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Филогения цветковых растений		3				5	5	36	180	180	10	166	4																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография		3				5	5	36	180	180	10	166	4																		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>184</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы антропологии		4				6	6	36	216	216	28	184	4																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Степедоведение		4				6	6	36	216	216	28	184	4																		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>				<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>220</b>	<b>4</b>																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология растений		4				7	7	36	252	252	28	220	4																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных		4				7	7	36	252	252	28	220	4																		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	<b>267</b>	<b>9</b>																		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Растительность Сибири		5				8	8	36	288	288	12	267	9																		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири		5				8	8	36	288	288	12	267	9																		

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра			
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции	
																									3	Зоологии и экологии	ОПК-6
2	72	6	12			45	9																		3	Зоологии и экологии	ПК-4
																5	180	4		8		159	9	3	Зоологии и экологии	ПК-11	
																											ПК-4
																								3	Зоологии и экологии	ПК-4	
																								3	Зоологии и экологии	ПК-4	
<b>8</b>	<b>288</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>233</b>	<b>17</b>																				ПК-4; ПК-11
2	72	6	12			45	9																	1	Ботаники	ПК-4	
4	144	4		6		130	4																	1	Ботаники	ПК-11	
2	72	4		6		58	4																	1	Ботаники	ПК-11	
<b>4</b>	<b>144</b>	<b>10</b>		<b>16</b>		<b>105</b>	<b>13</b>									<b>3</b>	<b>108</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>87</b>	<b>9</b>				ПК-4; ПК-12
2	72	6		8		49	9																	1	Ботаники	ПК-4	
																3	108	6		6		87	9	1	Ботаники	ПК-4	
2	72	4		8		56	4																	1	Ботаники	ПК-12	
																								1	Ботаники	ПК-11	
																								3	Зоологии и экологии	ПК-11	
																											ОК-2; ОК-4
																								38	Истории Бурятии	ОК-2	
																								40	Бурятского языка и методики преподав	ОК-4	
<b>5</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>		<b>135</b>	<b>13</b>																				ПК-12
3	108	4		14		81	9																	3	Зоологии и экологии	ПК-12	
2	72	4	10			54	4																	3	Зоологии и экологии	ПК-12	
																								21	Физического воспитания	ОК-8	
																<b>8</b>	<b>288</b>	<b>4</b>		<b>8</b>		<b>272</b>	<b>4</b>				ПК-11
																8	288	4		8		272	4	1	Ботаники	ПК-11	
																8	288	4		8		272	4	3	Зоологии и экологии	ПК-11	
								<b>6</b>	<b>216</b>	<b>14</b>		<b>16</b>		<b>182</b>	<b>4</b>												ПК-11
								6	216	14		16		182	4									1	Ботаники	ПК-11	
								6	216	14		16		182	4									3	Зоологии и экологии	ПК-11	
<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>202</b>	<b>4</b>																				ПК-11
6	216	4		6		202	4																	3	Зоологии и экологии	ПК-11	
6	216	4		6		202	4																	1	Ботаники	ПК-11	
<b>5</b>	<b>180</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>166</b>	<b>4</b>																				ПК-11
5	180	4		6		166	4																	1	Ботаники	ПК-11	
5	180	4		6		166	4																	3	Зоологии и экологии	ПК-11	
								<b>6</b>	<b>216</b>	<b>14</b>		<b>14</b>		<b>184</b>	<b>4</b>												ПК-11
								6	216	14		14		184	4									3	Зоологии и экологии	ПК-11	
								6	216	14		14		184	4									1	Ботаники	ПК-11	
								<b>7</b>	<b>252</b>	<b>14</b>		<b>14</b>		<b>220</b>	<b>4</b>												ПК-4
								7	252	14		14		220	4									1	Ботаники	ПК-4	
								7	252	14		14		220	4									3	Зоологии и экологии	ПК-4	
								<b>8</b>	<b>288</b>	<b>4</b>		<b>8</b>		<b>267</b>	<b>9</b>												ПК-4
								8	288	4		8		267	9									1	Ботаники	ПК-4	
								8	288	4		8		267	9									3	Зоологии и экологии	ПК-4	



Курс 3								Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		Компетенции	
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль		Код
36	1296	58	34	82		1049	73	34	1224	82		86		1026	30	30	1080	22		36		987	35		
42	1512	66	34	100		1226	86	42	1512	94		106		1274	38	39	1404	30		46		1280	48		

																									1	Ботаники	ПК-11	
																										3	Зоологии и экологии	ПК-11
3	108																									3	Зоологии и экологии	ПК-11
3	108																									1	Ботаники	ПК-11
								6	216																	1	Ботаники	ПК-11
																3	108									1	Ботаники	ПК-11
6	216							6	216							3	108											
6	216							6	216							3	108											

																6	216										3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-11; ПК-12
																6	216												
																6	216												

								2	72			4		64	4												1	Ботаники	ПК-11
								2	72			4		64	4														
								2	72			4		64	4														



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	1	1			2						
			3	+							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	1	1			2						
			1	+							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	2	1			2						
			3	+							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	2	1			2						
			1	+							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экология)	3	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	3	1			2						
Педагогическая практика	4	1			4						
			1	+							
Преддипломная практика	5	1			2						
			1	+							
Итого по факту											
Итого по плану					18						

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
Б1.Б.03	Философия
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
Б1.Б.07	История
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.03	История образования и педагогической мысли
Б1.В.21	Модуль 7
Б1.В.21.01	История Бурятии
ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
Б1.Б.05	Информационные технологии в образовании
Б1.Б.09	Концепция современного естествознания
ОК-4	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.08	Русский язык и культура речи
Б1.В.21	Модуль 7
Б1.В.21.02	Бурятский язык
ОК-5	способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.01	Введение в педагогическую профессию
ОК-6	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.09	Концепция современного естествознания
ОК-7	способность использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.Б.10	Экономика
ОК-8	готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт
Б1.В.23	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
ОПК-1	готовность сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.04	Практическая педагогика
ОПК-2	способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.Б.12	Модуль "Психология"
Б1.Б.12.01	Общая психология
Б1.Б.12.02	Возрастная психология
Б1.В.04	Методика обучения биологии
ОПК-3	готовность к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса

Индекс	Содержание
Б1.Б.12	Модуль "Психология"
Б1.Б.12.01	Общая психология
Б1.Б.12.03	Педагогическая психология
ОПК-4	готовность к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.Б.10	Экономика
ОПК-5	владение основами профессиональной этики и речевой культуры
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи
Б1.В.03	Педагогическая этика
ОПК-6	готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.В.14	Социальная экология
Б1.В.16	Модуль 2
Б1.В.16.01	Анатомия человека
Б1.В.16.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Вид деятельности: педагогическая;	
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.02	Теоретическая педагогика
Б1.В.02	Современные подходы и концепции образования
Б1.В.04	Методика обучения биологии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Б1.Б.12	Модуль "Психология"
Б1.Б.12.02	Возрастная психология
Б1.Б.12.03	Педагогическая психология
Б1.В.04	Методика обучения биологии
ПК-3	способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.04	Практическая педагогика
Б1.В.03	Педагогическая этика
ПК-4	способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.02	Теоретическая педагогика
Б1.В.13	Байкаловедение
Б1.В.15	Модуль 1
Б1.В.15.01	Основы математической обработки информации
Б1.В.15.02	Общая химия
Б1.В.16	Модуль 2
Б1.В.16.03	Физиология человека и животных

Индекс	Содержание
Б1.В.17	Модуль 3
Б1.В.17.01	Цитология
Б1.В.17.02	Гистология
Б1.В.18	Модуль 4
Б1.В.18.01	Физиология растений
Б1.В.19	Модуль 5
Б1.В.19.01	Геоботаника
Б1.В.19.02	Биогеография
Б1.В.ДВ.06.01	Экология растений
Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных
Б1.В.ДВ.07.01	Растительность Сибири
Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири
ПК-5	способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.01	Введение в педагогическую профессию
Б1.В.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования
ПК-6	готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.03	История образования и педагогической мысли
Б1.В.02	Современные подходы и концепции образования
ПК-7	способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"
Б1.Б.13.04	Практическая педагогика
Б1.В.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования
Вид деятельности: исследовательская;	
ПК-11	готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
Б1.В.02	Современные подходы и концепции образования
Б1.В.05	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.06	Биологические основы сельского хозяйства
Б1.В.07	Зоология позвоночных
Б1.В.08	Систематика растений
Б1.В.10	Генетика
Б1.В.11	Теория эволюции
Б1.В.16	Модуль 2
Б1.В.16.04	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.18	Модуль 4
Б1.В.18.02	Физиология минерального питания
Б1.В.18.03	Основы ландшафтного дизайна
Б1.В.20	Модуль 6
Б1.В.20.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.20.02	Зоология беспозвоночных

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.01	Методы геоботанических исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методы зоологических исследований
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии
Б1.В.ДВ.03.01	Основы биоэтики
Б1.В.ДВ.03.02	Лесоведение
Б1.В.ДВ.04.01	Филогения цветковых растений
Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография
Б1.В.ДВ.05.01	Основы антропологии
Б1.В.ДВ.05.02	Степедведение
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экология)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)
Б2.В.05(П)	Педагогическая практика
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура
ПК-12	способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
Б1.В.04	Методика обучения биологии
Б1.В.09	Почвоведение с основами растениеводства
Б1.В.12	История биологии
Б1.В.19	Модуль 5
Б1.В.19.03	Ботаническое ресурсоведение
Б1.В.22	Модуль 8
Б1.В.22.01	Молекулярная биология
Б1.В.22.02	Микробиология с основами биотехнологии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.05	Информационные технологии в образовании	ОК-3
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.07	История	ОК-2
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.09	Концепция современного естествознания	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.10	Экономика	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.12	Модуль "Психология"	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.12.01	Общая психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12.02	Возрастная психология	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12.03	Педагогическая психология	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.13	Модуль "Педагогика"	ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.13.01	Введение в педагогическую профессию	ОК-5; ПК-5
Б1.Б.13.02	Теоретическая педагогика	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13.03	История образования и педагогической мысли	ОК-2; ПК-6
Б1.Б.13.04	Практическая педагогика	ОПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Современные подходы и концепции образования	ПК-1; ПК-6; ПК-11
Б1.В.03	Педагогическая этика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Методика обучения биологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.05	Экология и рациональное природопользование	ПК-11
Б1.В.06	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-11
Б1.В.07	Зоология позвоночных	ПК-11
Б1.В.08	Систематика растений	ПК-11
Б1.В.09	Почвоведение с основами растениеводства	ПК-12
Б1.В.10	Генетика	ПК-11
Б1.В.11	Теория эволюции	ПК-11
Б1.В.12	История биологии	ПК-12
Б1.В.13	Байкаловедение	ПК-4
Б1.В.14	Социальная экология	ОПК-6
Б1.В.15	Модуль 1	ПК-4
Б1.В.15.01	Основы математической обработки информации	ПК-4
Б1.В.15.02	Общая химия	ПК-4
Б1.В.16	Модуль 2	ОПК-6; ПК-4; ПК-11
Б1.В.16.01	Анатомия человека	ОПК-6
Б1.В.16.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОПК-6
Б1.В.16.03	Физиология человека и животных	ПК-4
Б1.В.16.04	Физиология высшей нервной деятельности	ПК-11
Б1.В.17	Модуль 3	ПК-4
Б1.В.17.01	Цитология	ПК-4
Б1.В.17.02	Гистология	ПК-4
Б1.В.18	Модуль 4	ПК-4; ПК-11
Б1.В.18.01	Физиология растений	ПК-4
Б1.В.18.02	Физиология минерального питания	ПК-11
Б1.В.18.03	Основы ландшафтного дизайна	ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1.В.19</b>	<b>Модуль 5</b>	ПК-4; ПК-12
Б1.В.19.01	Геоботаника	ПК-4
Б1.В.19.02	Биогеография	ПК-4
Б1.В.19.03	Ботаническое ресурсоиспользование	ПК-12
<b>Б1.В.20</b>	<b>Модуль 6</b>	ПК-11
Б1.В.20.01	Анатомия и морфология растений	ПК-11
Б1.В.20.02	Зоология беспозвоночных	ПК-11
<b>Б1.В.21</b>	<b>Модуль 7</b>	ОК-2; ОК-4
Б1.В.21.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.21.02	Бурятский язык	ОК-4
<b>Б1.В.22</b>	<b>Модуль 8</b>	ПК-12
Б1.В.22.01	Молекулярная биология	ПК-12
Б1.В.22.02	Микробиология с основами биотехнологии	ПК-12
<b>Б1.В.23</b>	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>	ОК-8
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Методы геоботанических исследований	ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Методы зоологических исследований	ПК-11
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии	ПК-11
<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Основы биоэтики	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Лесоведение	ПК-11
<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Филогения цветковых растений	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография	ПК-11
<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Основы антропологии	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Степедоведение	ПК-11
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Экология растений	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных	ПК-4
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Растительность Сибири	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Животный мир Сибири	ПК-4
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	ПК-11
<b>Б2.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	ПК-11
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	ПК-11
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экология)	ПК-11
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	ПК-11
Б2.В.05(П)	Педагогическая практика	ПК-11
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-11
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	ПК-1; ПК-11; ПК-12
<b>Б3.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	ПК-1; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-1; ПК-11; ПК-12
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	ПК-11
<b>ФТД.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	ПК-11
ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура	ПК-11

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				232	253	242	48	48	48	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
<b>Дисциплины (модули)</b>	26%	74%	30%	<b>204</b>	<b>210</b>	<b>207</b>	42	42	42	42	39
Базовая часть				<b>51</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	14	17	6	8	9
Вариативная часть				<b>135</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	28	25	36	34	30
<b>Практики</b>	0%	100%	0%	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	6	6	6	6	3
Вариативная часть				<b>21</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	6	6	6	6	3
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>					6
Базовая часть				<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>					6
<b>Факультативы</b>				<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				2	
Вариативная часть				<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.3%					
	в интерактивной форме					2.2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.7	44.8	36.9	41.5	43.4	42
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					174.4	196	200	200	200	76
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	6	2	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	10	8	5	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		