

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

И.о. ректора Албакова Ф.Ю.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 27.05.2022

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Кафедра: Биология  
Факультет: химико-биологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР Кодзоева Ф.Д./  
Начальник УУ / Рустамова Л.Р./  
Декан / Дакиева М.К./  
Зав. кафедрой / Точиев Т.Ю./



Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов													
Групп													













<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>				3	3	108	108	84	84	24			0.5	0.5	0.5	0.5	1		
+	ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений		4			1	1	36	36	32	32	4				0.5	0.5	
+	ФТД.02	Физиология сенсорных систем		2			1	1	36	36	34	34	2			0.5	0.5		
+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		5			1	1	36	36	18	18	18						1

Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 7	Семестр 8		
з.е.	з.е.	Код	Наименование
24.75	14.25		
11			
		33	Философия.
		8	История
		15	Иностранный язык
		26	Теория и история государства и права.
		17	Математического анализа
		13	Математика и ИВТ
		26	Теория и история государства и права.
		36	Химия.
		36	Химия.
		1	Агрономия
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		31	Теоретическая физика.
		36	Химия.
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология

		21	Физическая культура и спорт
3		24	Педагогика и психология
		28	Русский язык.
		16	Всеобщая история (реорганизована)
		35	Французский и латинский язык.
		5	Безопасность жизнедеятельности
		14	Ингушский язык
		6	Биология
		6	Биология
4		6	Биология
4		6	Биология
13.75	14.2 5		
		6	Биология
		6	Биология
		36	Химия.
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
3		6	Биология
2		6	Биология
2		6	Биология
2		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		21	Физическая культура и спорт
		37	Экономика.
2		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология
		6	Биология

		6	Биология
		6	Биология
	5		
	5	6	Биология
	5	6	Биология
	2		
	2	6	Биология
	2	6	Биология
2.75	3.25		
2.75	3.25	6	Биология
2.75	3.25	6	Биология
	4		
	4	6	Биология
	4	6	Биология
5	10		
2	4		
2		6	Биология
	4	6	Биология
3	6		
		6	Биология
		6	Биология
3		6	Биология
		6	Биология
	6	6	Биология
		6	Биология
	6		
	6	6	Биология

		6	Биология
		6	Биология
		32	Уголовное право и процесс.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							з.е.	Итого
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы		
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							198	198		7456	7456	3946	2916	594	849	27.5	1044	
<b>Обязательная часть</b>							120	120		4320	4320	2220	1695	405	541	21.5	774	
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>26</u>			
+	Б1.О.02	История		2			3	3	36	108	108	32	76		<u>16</u>			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			8	8	36	288	288	144	117	27	<u>38</u>	2	72	
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		5			2	2	36	72	72	34	38		<u>20</u>			
+	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	2				5	5	36	180	180	82	71	27	<u>4</u>	2	72	
+	Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии			2		4	4	36	144	144	98	46		<u>18</u>	2	72	
+	Б1.О.07	Физика	4				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>36</u>			
+	Б1.О.08	<b>Химия</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>118</b>	<b>179</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	5	<b>180</b>	
+	Б1.О.08.01	Общая химия	1				5	5	36	180	180	68	85	27	<u>20</u>	5	180	
+	Б1.О.08.02	Органическая химия			3		4	4	36	144	144	50	94		<u>10</u>			
+	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		4			2	2	36	72	72	32	40					
+	Б1.О.10	Общая биология	2				5	5	36	180	180	114	39	27		2	72	
+	Б1.О.11	Ботаника	3				4	4	36	144	144	66	51	27	<u>38</u>			
+	Б1.О.12	Зоология	3				4	4	36	144	144	66	51	27	<u>42</u>			
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>32</u>			
+	Б1.О.14	<b>Физиология</b>	<b>66</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>54</b>			
+	Б1.О.14.01	Физиология растений	6				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>36</u>			
+	Б1.О.14.02	Физиология человека и животных	6				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>18</u>			
+	Б1.О.15	<b>Биология клетки</b>		<b>445</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>252</b>	<b>108</b>		<b>44</b>			
+	Б1.О.15.01	Цитология и гистология		4			2	2	36	72	72	66	6		<u>16</u>			
+	Б1.О.15.02	Биофизика		5			2	2	36	72	72	50	22					
+	Б1.О.15.03	Биохимия			4		4	4	36	144	144	68	76		<u>18</u>			
+	Б1.О.15.04	Молекулярная биология		4			2	2	36	72	72	68	4		<u>10</u>			
+	Б1.О.16	<b>Генетика и эволюция</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>87</b>	<b>27</b>	<b>20</b>			
+	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>10</u>			
+	Б1.О.16.02	Теория эволюции		6			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>			
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	66	6					
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		24			2	2	36	72	72	68	4			0.5	18	
+	Б1.О.19	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	68	40					
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>	2	72	
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2			2	2	36	72	72	32	40		<u>14</u>			
+	Б1.О.22	Латинский язык		1			3	3	36	108	108	48	60		<u>20</u>	3	108	

+	Б1.О.23	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	50	22		<u>8</u>		
+	Б1.О.24	Ингушский язык		1			3	3	36	108	108	34	74			3	108
+	Б1.О.25	Общая энтомология			4		4	4	36	144	144	68	76		<u>18</u>		
+	Б1.О.26	Биология размножения и развития	5				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>9</u>		
+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	7			7	4	4	36	144	144	84	33	27			
+	Б1.О.28	Методика преподавания биологии	7	6		7	7	7	36	252	252	132	93	27	<u>44</u>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>78</b>	<b>78</b>		<b>3136</b>	<b>3136</b>	<b>1726</b>	<b>1221</b>	<b>189</b>	<b>308</b>	<b>6</b>	<b>270</b>
+	Б1.В.01	Фитогеография		6			2	2	36	72	72	34	38		<u>14</u>		
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований		5			2	2	36	72	72	50	22		<u>10</u>		
+	Б1.В.03	Аналитическая химия		2			3	3	36	108	108	48	60				
+	Б1.В.04	Зоогеография	5				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>16</u>		
+	Б1.В.05	Териология		5			3	3	36	108	108	68	40		<u>16</u>		
+	Б1.В.06	Фитоценология		3			3	3	36	108	108	66	42		<u>10</u>		
+	Б1.В.07	Экология растений	6				4	4	36	144	144	64	53	27			
+	Б1.В.08	Спец.практикум		67			5	5	36	180	180	96	84		<u>40</u>		
+	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности		7			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.10	Генетика человека		7			2	2	36	72	72	50	22				
+	Б1.В.11	Основы биоэтики		7			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.12	Биология человека		5			3	3	36	108	108	68	40		<u>18</u>		
+	Б1.В.13	Введение в биотехнологию		6			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>		
+	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	2				6	6	36	216	216	116	73	27		2	72
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6						328	328	304	24				54
+	Б1.В.16	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>26</u>	2	72
+	Б1.В.17	Иммунология		7			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>116</b>	<b>73</b>	<b>27</b>		2	<b>72</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений	2				6	6	36	216	216	116	73	27		2	72
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений	2				6	6	36	216	216	116	73	27		2	72
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>51</b>	<b>27</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	3				4	4	36	144	144	66	51	27			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	3				4	4	36	144	144	66	51	27			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>76</b>				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия			4		4	4	36	144	144	68	76				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия			4		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>116</b>		<b>46</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8			8	5	5	36	180	180	64	116		<u>46</u>		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	8			8	5	5	36	180	180	64	116		<u>46</u>		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>		<b>22</b>		

+	Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных		8			2	2	36	72	72	32	40		<u>22</u>			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных		8			2	2	36	72	72	32	40		<u>22</u>			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>8</b>				6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>106</b>	<b>83</b>	<b>27</b>	<b>36</b>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	8				6	6	36	216	216	106	83	27	<u>36</u>			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных	8				6	6	36	216	216	106	83	27	<u>36</u>			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>8</b>			4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>30</b>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия		8			4	4	36	144	144	72	45	27	<u>30</u>			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия		8			4	4	36	144	144	72	45	27	<u>30</u>			
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36		1296	1296		1296					
<b>Обязательная часть</b>							6	6		216	216		216					
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1		7			2	2	36	72	72		72					
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2		8			4	4	36	144	144		144					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							30	30		1080	1080		1080					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))		2			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1		5			3	3	36	108	108		108					
+	Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2		7			3	3	36	108	108		108					
+	Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))		4			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)		8			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))		6			6	6	36	216	216		216					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6		216	216		216					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							3	3		108	108	84	24			0.5	18	
+	ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений		4			1	1	36	36	36	32	4					
+	ФТД.02	Физиология сенсорных систем		2			1	1	36	36	36	34	2			0.5	18	
+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		5			1	1	36	36	36	18	18					









Семестр 4					Курс 3																	Семе			
Семестр 4					Семестр 5							Семестр 6							Семе						
Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	
202	104		378	54	24	922	234	192	98		317	81	27	1026	214	144	146		414	108	24.75	891	198	48	
168	50		302	54	12	432	108	96	16		158	54	17	612	146	96	48		241	81	11	396	108		
	34		49	27																					
					2	72	18		16		38														
34			49	27																					
	16		40																						
													4	144	32	32			53	27					
													8	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>64</b>			<b>106</b>	<b>54</b>					
													4	144	32	32			53	27					
													4	144	32	32			53	27					
<b>100</b>			<b>86</b>		2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>32</b>			<b>22</b>														
32			6																						
					2	72	18	32			22														
34			76																						
34			4																						
					4	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>32</b>			<b>49</b>	<b>27</b>	2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>16</b>		<b>38</b>						
					4	144	36	32			49	27													
													2	72	18		16		38						
			2																						
																					3	108	36		





Курс 4												Закрепленная кафедра	
стр 7				Семестр 8								Код	Наименование
Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
240		351	54	14.25	513	88	120	16		235	54		
112		122	54										
												33	Философия.
												8	Истоория
												15	Иностранный язык
												26	Теория и история государства и права.
												17	Математического анализа
												13	Математика и ИВТ
												26	Теория и история государства и права.
												36	Химия.
												36	Химия.
												1	Агрономия
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												31	Теоретическая физика.
												36	Химия.
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												21	Физическая культура и спорт
32		40										24	Педагогика и психология
												28	Русский язык.
												16	Всеобщая история (реорганизована)
												35	Французский и латинский язык.

												5	Безопасность жизнедеятельности
												14	Ингушский язык
												6	Биология
												6	Биология
48		33	27									6	Биология
32		49	27									6	Биология
128		229		14.25	513	88	120	16		235	54		
												6	Биология
												6	Биология
												36	Химия.
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
64		44										6	Биология
16		38										6	Биология
32		22										6	Биология
16		38										6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												21	Физическая культура и спорт
												37	Экономика.
		38										6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
												6	Биология
				5	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>40</b>					<b>116</b>	
				5	180	24	40					116	6 Биология
				5	180	24	40					116	6 Биология
				2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>				<b>40</b>	



			2	72	16		16		40		6	Биология
			2	72	16		16		40		6	Биология
		<b>49</b>	3.25	<b>117</b>	<b>24</b>	<b>32</b>			<b>34</b>	<b>27</b>		
		49	3.25	117	24	32			34	27	6	Биология
		49	3.25	117	24	32			34	27	6	Биология
			4	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>48</b>			<b>45</b>	<b>27</b>		
			4	144	24	48			45	27	6	Биология
			4	144	24	48			45	27	6	Биология
		180		10	360				360			
		72		4	144				144			
		72									6	Биология
				4	144				144		6	Биология
		108		6	216				216			
											6	Биология
											6	Биология
		108									6	Биология
											6	Биология
				6	216				216		6	Биология
											6	Биология
				6	216				216			
				6	216				216		6	Биология
											6	Биология
											6	Биология
											32	Уголовное право и процесс.

Компетенции

УК-1; УК-5

УК-1; УК-5

УК-3; УК-4

УК-9; УК-11

УК-1; УК-4

УК-1; УК-4

УК-1; ОПК-2; ОПК-6

**УК-1; ОПК-2; ОПК-6**

УК-1; ОПК-6

УК-1; ОПК-2; ОПК-6

УК-1; УК-8; ОПК-6

ОПК-4; ОПК-5; ПК-3

УК-1; ПК-1; ПК-2

УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8

УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5

**УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8**

УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8

УК-1; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-8

**УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8**

УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8

УК-1; ОПК-2; ОПК-6

УК-1; ОПК-2; ОПК-6

УК-8; ОПК-2; ОПК-3

**УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8**

УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6

УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-8

УК-1; УК-8

УК-6; УК-7

УК-1; УК-4; УК-6

УК-3; УК-4

УК-1; УК-5

УК-4; УК-6

УК-1; УК-8
УК-1; УК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-2; ОПК-3
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-6; УК-7
УК-1; УК-10
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4</b>
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
<b>УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5</b>
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>

УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
<b>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ОПК-1; ПК-1; ПК-8
УК-8; ОПК-2; ОПК-3
УК-1; УК-11

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История
Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии
Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.08.01	Общая химия
Б1.О.08.02	Органическая химия
Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.О.11	Ботаника
Б1.О.12	Зоология
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.15.02	Биофизика
Б1.О.15.03	Биохимия
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.19	Педагогика и психология
Б1.О.21	История Республики Ингушетия
Б1.О.23	Основы медицинских знаний
Б1.О.24	Ингушский язык
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.О.28	Методика преподавания биологии
Б1.В.01	Фитогеография
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.03	Аналитическая химия
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.06	Фитоценология

Б1.В.07	Экология растений
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.10	Генетика человека
Б1.В.12	Биология человека
Б1.В.13	Введение в биотехнологию
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных
Б1.В.16	Экономика региона и России
Б1.В.17	Иммунология
Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.В.05	Териология
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2

Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

**УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.11	Основы биоэтики
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

**УК-4** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии
Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии
Б1.О.19	Педагогика и психология
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б1.О.22	Латинский язык
Б1.О.24	Ингушский язык
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

**УК-5** Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Б1.О.01	Философия
---------	-----------

Б1.О.02	История
Б1.О.21	История Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.18	Физическая культура и спорт
Б1.О.19	Педагогика и психология
Б1.О.22	Латинский язык
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.18	Физическая культура и спорт
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.04	Молекулярная биология
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.23	Основы медицинских знаний
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.02	Физиология сенсорных систем



УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.В.16	Экономика региона и России
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.В.01	Фитогеография
Б1.В.06	Фитоценология
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.11	Основы биоэтики
Б1.В.12	Биология человека
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.08.02	Органическая химия
Б1.О.12	Зоология
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.15.02	Биофизика
Б1.О.15.03	Биохимия
Б1.О.15.04	Молекулярная биология
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.03	Аналитическая химия
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.10	Генетика человека
Б1.В.12	Биология человека
Б1.В.13	Введение в биотехнологию
Б1.В.17	Иммунология
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

ФТД.02	Физиология сенсорных систем
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.04	Молекулярная биология
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.10	Генетика человека
Б1.В.17	Иммунология
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.02	Физиология сенсорных систем
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;
Б1.О.10	Общая биология
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.07	Экология растений
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))

Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;
Б1.О.10	Общая биология
Б1.В.11	Основы биоэтики
Б1.В.13	Введение в биотехнологию
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-6	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.08.01	Общая химия
Б1.О.08.02	Органическая химия
Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.02	Биофизика
Б1.О.15.03	Биохимия
Б1.В.01	Фитогеография
Б1.В.03	Аналитическая химия
Б1.В.06	Фитоценология
Б1.В.07	Экология растений
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-7	Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности;
Б1.О.12	Зоология

Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.08	Спец.практикум
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
<b>ОПК-8</b>	<b>Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.</b>
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.28	Методика преподавания биологии
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-1</b>	<b>Способен применять в практической деятельности профессиональные знания теории и методов современной биологии</b>
Б1.О.11	Ботаника
Б1.О.12	Зоология
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.16	Генетика и эволюция

Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.01	Фитогеография
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.05	Териология
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.13	Введение в биотехнологию
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных
Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений
Пк-2	Способен анализировать получаемую информацию и результаты полевых и лабораторных биологических исследований, составлять научно-технические проекты и отчеты
Б1.О.11	Ботаника
Б1.О.12	Зоология

Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.05	Териология
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных
Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	Способен применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности
Б1.О.10	Общая биология
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.В.12	Биология человека
Б1.В.13	Введение в биотехнологию

Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-4	Способен применять на практике методы управления в сфере биологических производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.05	Териология
Б1.В.07	Экология растений
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-5	Способен использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.06	Фитоценология
Б1.В.17	Иммунология
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1



Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-6</b>	<b>Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ в соответствии с профилем бакалавриата и тематикой ВКР</b>
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.В.01	Фитогеография
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-7</b>	<b>Способен использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами</b>
Б1.В.10	Генетика человека
Б1.В.12	Биология человека
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-8</b>	<b>Способен применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</b>
Б1.О.12	Зоология
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.26	Биология размножения и развития

Б1.О.28	Методика преподавания биологии
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений
ПК-9	Способен осуществлять педагогическую деятельность в сфере дошкольного, начального, основного и среднего общего образования в соответствии с полученной квалификацией
Б1.О.28	Методика преподавания биологии
Б1.В.11	Основы биоэтики
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б3.01	Государственная итоговая аттестация









УК

УК

УК

ОПК





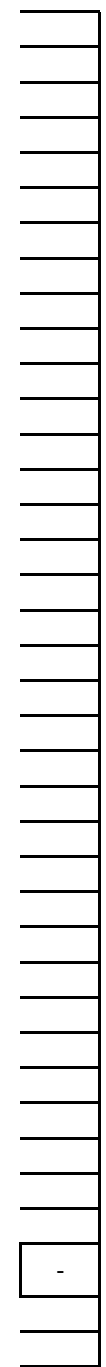


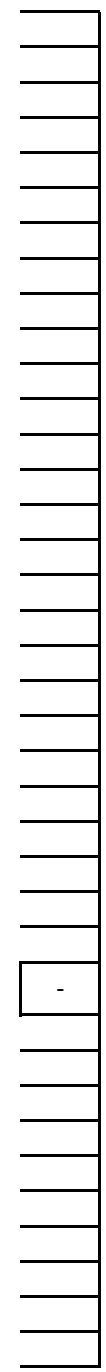
ОПК

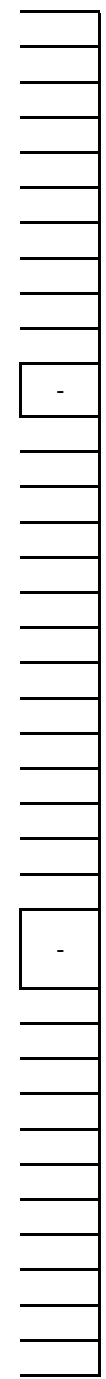
ОПК

ОПК















Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии
Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.08.01	Общая химия
Б1.О.08.02	Органическая химия
Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.О.10	Общая биология
Б1.О.11	Ботаника
Б1.О.12	Зоология
Б1.О.13	Микробиология и вирусология
Б1.О.14	Физиология
Б1.О.14.01	Физиология растений
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных
Б1.О.15	Биология клетки
Б1.О.15.01	Цитология и гистология
Б1.О.15.02	Биофизика
Б1.О.15.03	Биохимия
Б1.О.15.04	Молекулярная биология
Б1.О.16	Генетика и эволюция
Б1.О.16.01	Генетика и селекция
Б1.О.16.02	Теория эволюции
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Физическая культура и спорт
Б1.О.19	Педагогика и психология
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б1.О.21	История Республики Ингушетия
Б1.О.22	Латинский язык
Б1.О.23	Основы медицинских знаний
Б1.О.24	Ингушский язык

Б1.О.25	Общая энтомология
Б1.О.26	Биология размножения и развития
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование
Б1.О.28	Методика преподавания биологии
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Фитогеография
Б1.В.02	Методы биологических исследований
Б1.В.03	Аналитическая химия
Б1.В.04	Зоогеография
Б1.В.05	Териология
Б1.В.06	Фитоценология
Б1.В.07	Экология растений
Б1.В.08	Спец.практикум
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.10	Генетика человека
Б1.В.11	Основы биоэтики
Б1.В.12	Биология человека
Б1.В.13	Введение в биотехнологию
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.16	Экономика региона и России
Б1.В.17	Иммунология
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6

Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1
Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2
Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)
Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений
ФТД.02	Физиология сенсорных систем
ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; 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; ПК-6; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
УК-3; УК-4
УК-9; УК-11
УК-1; УК-4
УК-1; УК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; ОПК-6
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; УК-8; ОПК-6
ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
УК-1; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-8; ОПК-2; ОПК-3
УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-8
УК-1; УК-8
УК-6; УК-7
УК-1; УК-4; УК-6
УК-3; УК-4
УК-1; УК-5
УК-4; УК-6
УК-1; УК-8
УК-1; УК-4

УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ОПК-6
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-2; ОПК-3
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-6; УК-7
УК-1; УК-10
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8



Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию



Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Се					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академичес				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1062</b>								<b>28</b>	19 5/6		<b>1242</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>27.5</b>				<b>1224</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.6</b>											<b>54</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>											<b>27.3</b>			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>											<b>27.3</b>			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.6</b>											<b>3</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1062</b>	<b>590</b>	<b>252</b>	<b>128</b>	<b>210</b>			<b>445</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	ТО: 19 1/3 Э: 1/2	<b>1026</b>	<b>530</b>	<b>208</b>	<b>160</b>
1	Б1.О.02	История												За	<b>108</b>	32	16	
2	Б1.О.03	Иностранный язык		<b>72</b>	48			48		24		2		За	<b>72</b>	48		
3	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии		<b>72</b>	34	18		16		38		2		Эк	<b>108</b>	48	16	
4	Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии		<b>72</b>	50	18	32			22		2		ЗаО	<b>72</b>	48	16	32
5	Б1.О.08	Химия	Эк	<b>180</b>	68	36	32			85	27	5						
6	Б1.О.08.01	Общая химия	Эк	<b>180</b>	68	36	32			85	27	5						
7	Б1.О.10	Общая биология		<b>72</b>	50	18	32			22		2		Эк	<b>108</b>	64	32	32
8	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		<b>18</b>	18	18						0.5		За	<b>18</b>	16	16	
9	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	18		16		38		2						
10	Б1.О.21	История Республики Ингушетия												За	<b>72</b>	32	16	
11	Б1.О.22	Латинский язык	За	<b>108</b>	48			48		60		3						
12	Б1.О.24	Ингушский язык	За	<b>108</b>	34	18		16		74		3						
13	Б1.В.03	Аналитическая химия												За	<b>108</b>	48	16	32
14	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных		<b>72</b>	52	36	16			20		2		Эк	<b>144</b>	64	32	32
15	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>54</b>	50			50		4					<b>54</b>	50		
16	Б1.В.16	Экономика региона и России	За	<b>72</b>	34	18		16		38		2						
17	Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений		<b>72</b>	52	36	16			20		2		Эк	<b>144</b>	64	32	32
18	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений		<b>72</b>	52	36	16			20		2		Эк	<b>144</b>	64	32	32
19	ФТД.02	Физиология сенсорных систем		<b>18</b>	18	18						0.5		За	<b>18</b>	16	16	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4)										Эк(4)					



местр 2					Итого за курс										Каф.	Семестр		
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				<b>33</b>	23		<b>2304</b>								<b>61</b>	42 5/6		
				<b>32.5</b>			<b>2268</b>	<b>60</b>										
							<b>53.8</b>											
							<b>54</b>											
							<b>27.2</b>											
							<b>27.2</b>											
							<b>2.8</b>											
<b>162</b>		<b>388</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2088</b>	<b>1120</b>	<b>460</b>	<b>288</b>	<b>372</b>		<b>833</b>	<b>135</b>	<b>55</b>	ТО: 36 1/3 Э: 2 1/2		
16		76		3		За	<b>108</b>	32	16		16		76		3		8	2
48		24		2		За	<b>144</b>	96			96		48		4		15	123
32		33	27	3		Эк	<b>180</b>	82	34		48		71	27	5		17	12
		24		2		ЗаО	<b>144</b>	98	34	64			46		4		13	12
						Эк	<b>180</b>	68	36	32			85	27	5			13
						Эк	<b>180</b>	68	36	32			85	27	5		36	1
		17	27	3		Эк	<b>180</b>	114	50	64			39	27	5		6	12
		2		0.5		За	<b>36</b>	34	34				2		1		21	1234
						За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		28	1
16		40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		16	2
						За	<b>108</b>	48			48		60		3		35	1
						За	<b>108</b>	34	18		16		74		3		14	1
		60		3		За	<b>108</b>	48	16	32			60		3		36	2
		53	27	4		Эк	<b>216</b>	116	68	48			73	27	6		6	12
50		4					<b>108</b>	100			100		8				21	123456
						За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		37	1
		53	27	4		Эк	<b>216</b>	116	68	48			73	27	6		6	12
		53	27	4		Эк	<b>216</b>	116	68	48			73	27	6		6	12
		2		0.5		За	<b>36</b>	34	34				2		1		6	12
За(6) ЗаО						Эк(5) За(10) ЗаО												



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академичес				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1062</b>								<b>28</b>	19 5/6		<b>1242</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>27.5</b>				<b>1224</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.5</b>											<b>54</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27.9</b>											<b>29</b>			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27.9</b>											<b>29</b>			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.9</b>											<b>3</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1062</b>	<b>562</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>162</b>			<b>392</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17 5/6 Э: 2	<b>1026</b>	<b>592</b>	<b>286</b>	<b>202</b>
1	Б1.О.01	Философия												Эк	<b>144</b>	68	34	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	<b>144</b>	48			48			69	27	4					
3	Б1.О.07	Физика												Эк	<b>144</b>	68	34	34
4	Б1.О.08	Химия	ЗаО	<b>144</b>	50	18	32				94		4					
5	Б1.О.08.02	Органическая химия	ЗаО	<b>144</b>	50	18	32				94		4					
6	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)												За	<b>72</b>	32	16	
7	Б1.О.11	Ботаника	Эк	<b>144</b>	66	34	32				51	27	4					
8	Б1.О.12	Зоология	Эк	<b>144</b>	66	34	32				51	27	4					
9	Б1.О.15	Биология клетки												За(2) ЗаО	<b>288</b>	202	102	100
10	Б1.О.15.01	Цитология и гистология												За	<b>72</b>	66	34	32
11	Б1.О.15.03	Биохимия												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34
12	Б1.О.15.04	Молекулярная биология												За	<b>72</b>	68	34	34
13	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	66	34		32			6		2					
14	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		<b>18</b>	18	18							0.5	За	<b>18</b>	16	16	
15	Б1.О.23	Основы медицинских знаний	За	<b>72</b>	50	18		32			22		2					
16	Б1.О.25	Общая энтомология												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34
17	Б1.В.06	Фитоценология	За	<b>108</b>	66	34	32				42		3					
18	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>54</b>	50			50			4				<b>54</b>	54		
19	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	Эк	<b>144</b>	66	34	32				51	27	4					
20	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	Эк	<b>144</b>	66	34	32				51	27	4					

21	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия												ЗаО	144	68	34	34				
22	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия												ЗаО	144	68	34	34				
23	ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений		18	16	16				2		0.5		За	18	16	16					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(2) Э									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																			
	Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))																За	216			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2									



местр 4					Итого за курс										Каф.	Семестр		
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				<b>33</b>	23		<b>2304</b>								<b>61</b>	42 5/6		
				<b>32.5</b>			<b>2268</b>	<b>60</b>										
							<b>53.8</b>											
							<b>54</b>											
							<b>28.5</b>											
							<b>28.5</b>											
							<b>3</b>											
<b>104</b>		<b>380</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 1		<b>2088</b>	<b>1154</b>	<b>526</b>	<b>362</b>	<b>266</b>		<b>772</b>	<b>162</b>	<b>55</b>	ТО: 35 5/6 Э: 3		
34		49	27	4		Эк	144	68	34		34		49	27	4		33	4
						Эк	144	48			48		69	27	4		15	123
		49	27	4		Эк	144	68	34	34			49	27	4		26	4
						ЗаО	144	50	18	32			94		4			13
						ЗаО	144	50	18	32			94		4		36	3
16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		1	4
						Эк	144	66	34	32			51	27	4		6	3
						Эк	144	66	34	32			51	27	4		6	3
		86		8		За(2) ЗаО	288	202	102	100			86		8			45
		6		2		За	72	66	34	32			6		2		6	4
		76		4		ЗаО	144	68	34	34			76		4		36	4
		4		2		За	72	68	34	34			4		2		6	4
						За	72	66	34		32		6		2		6	3
		2		0.5		За	36	34	34				2		1		21	1234
						За	72	50	18		32		22		2		5	3
		76		4		ЗаО	144	68	34	34			76		4		6	4
						За	108	66	34	32			42		3		6	3
54							108	104			104		4				21	123456
						Эк	144	66	34	32			51	27	4		6	3
						Эк	144	66	34	32			51	27	4		6	3



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академичес				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1066</b>								<b>28</b>	19 5/6		<b>1242</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1030</b>							<b>27</b>			<b>1242</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.8</b>											<b>54</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.9</b>											<b>26.8</b>			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.9</b>											<b>26.8</b>			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.8</b>											<b>3</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1066</b>	<b>542</b>	<b>252</b>	<b>192</b>	<b>98</b>		<b>443</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2	<b>1026</b>	<b>504</b>	<b>214</b>	<b>144</b>	
1	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	За	72	34	18		16		38		2						
2	Б1.О.13	Микробиология и вирусология												Эк	144	64	32	32
3	Б1.О.14	Физиология												Эк(2)	288	128	64	64
4	Б1.О.14.01	Физиология растений												Эк	144	64	32	32
5	Б1.О.14.02	Физиология человека и животных												Эк	144	64	32	32
6	Б1.О.15	Биология клетки	За	72	50	18	32			22		2						
7	Б1.О.15.02	Биофизика	За	72	50	18	32			22		2						
8	Б1.О.16	Генетика и эволюция	Эк	144	68	36	32			49	27	4		За	72	34	18	
9	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	Эк	144	68	36	32			49	27	4						
10	Б1.О.16.02	Теория эволюции												За	72	34	18	
11	Б1.О.26	Биология размножения и развития	Эк	144	68	36	32			49	27	4						
12	Б1.О.28	Методика преподавания биологии												За	108	64	32	
13	Б1.В.01	Фитогеография												За	72	34	18	
14	Б1.В.02	Методы биологических исследований	За	72	50	18	32			22		2						
15	Б1.В.04	Зоогеография	Эк	144	68	36	32			49	27	4						
16	Б1.В.05	Териология	За	108	68	36		32		40		3						
17	Б1.В.07	Экология растений												Эк	144	64	32	32
18	Б1.В.08	Спец.практикум												За	72	32		
19	Б1.В.12	Биология человека	За	108	68	36	32			40		3						
20	Б1.В.13	Введение в биотехнологию												За	72	34	18	16
21	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		58	50			50		8				За	54	50		

22	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1	За	108						108		3								
23	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	За	36	18	18				18		1								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(7)										Эк(							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																	
	Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))															216			
													За				216			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2							

местр 6					Итого за курс										Каф.	Семестр		
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				<b>33</b>	23		<b>2308</b>								<b>61</b>	42 5/6		
				<b>33</b>			<b>2272</b>								<b>60</b>			
							<b>53.9</b>											
							<b>54</b>											
							<b>26.4</b>											
							<b>26.4</b>											
							<b>2.9</b>											
<b>146</b>		<b>414</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2092</b>	<b>1046</b>	<b>466</b>	<b>336</b>	<b>244</b>		<b>857</b>	<b>189</b>	<b>55</b>	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/2		
						За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		26	5
		53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		6	6
		106	54	8		Эк(2)	<b>288</b>	128	64	64			106	54	8			6
		53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		6	6
		53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		6	6
						За	<b>72</b>	50	18	32			22		2			45
						За	<b>72</b>	50	18	32			22		2		31	5
16		38		2		Эк За	<b>216</b>	102	54	32	16		87	27	6			56
						Эк	<b>144</b>	68	36	32			49	27	4		6	5
16		38		2		За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		6	6
						Эк	<b>144</b>	68	36	32			49	27	4		6	5
32		44		3		За	<b>108</b>	64	32		32		44		3		6	67
16		38		2		За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		6	6
						За	<b>72</b>	50	18	32			22		2		6	5
						Эк	<b>144</b>	68	36	32			49	27	4		6	5
						За	<b>108</b>	68	36		32		40		3		6	5
		53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		6	6
32		40		2		За	<b>72</b>	32			32		40		2		6	67
						За	<b>108</b>	68	36	32			40		3		6	5
		38		2		За	<b>72</b>	34	18	16			38		2		6	6
50		4				За	<b>112</b>	100			100		12				21	123456

						3a	108						108		3		6	5	
						3a	36	18	18				18		1		32	5	
4) 3a(6)					Эк(7) 3a(13)														
		216		6	4		216						216		6	4			
		216		6	4	3a	216						216		6	4	6	6	
5															7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										С						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1071</b>								<b>29.75</b>	19 5/6		<b>1089</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1071</b>							<b>29.75</b>			<b>1089</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.9</b>											<b>26.4</b>				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.9</b>											<b>26.4</b>				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1071</b>	<b>486</b>	<b>198</b>	<b>48</b>	<b>240</b>		<b>531</b>	<b>54</b>	<b>29.75</b>	ТО: 18 5/6 Э: 1		<b>513</b>	<b>224</b>	<b>88</b>	<b>120</b>	
1	Б1.О.19	Педагогика и психология	За	<b>108</b>	68	36		32		40		3							
2	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	Эк КР	<b>144</b>	84	36		48		33	27	4							
3	Б1.О.28	Методика преподавания биологии	Эк КР	<b>144</b>	68	36		32		49	27	4							
4	Б1.В.08	Спец.практикум	За	<b>108</b>	64			64		44		3							
5	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности	За	<b>72</b>	34	18		16		38		2							
6	Б1.В.10	Генетика человека	За	<b>72</b>	50	18		32		22		2							
7	Б1.В.11	Основы биоэтики	За	<b>72</b>	34	18		16		38		2							
8	Б1.В.17	Иммунология	За	<b>72</b>	34	18	16			38		2							
9	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология												Эк КР	<b>180</b>	64	24	40	
10	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Адаптационные приспособления к паразитизму</i>												Эк КР	<b>180</b>	64	24	40	
11	Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных												За	<b>72</b>	32	16		
12	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Популяционная экология животных</i>												За	<b>72</b>	32	16		
13	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных		<b>99</b>	50	18	32			49		2.75		Эк	<b>117</b>	56	24	32	
14	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Экологическая физиология животных</i>		<b>99</b>	50	18	32			49		2.75		Эк	<b>117</b>	56	24	32	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия												ЗаО	<b>144</b>	72	24	48	
16	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Позвоночные животные Республики Ингушетия</i>												ЗаО	<b>144</b>	72	24	48	
17	<b>Б2.О.01(Пд)</b>	<b>Преддипломная практика 1</b>	За	<b>72</b>						72		2							
18	<b>Б2.В.03(Пд)</b>	<b>Научно-исследовательская работа № 2</b>	За	<b>108</b>						108		3							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(8) КР(2)										Эк(2)						





семестр 8					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				<b>30.25</b>	20 1/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	40		
				<b>30.25</b>			<b>2160</b>	<b>60</b>										
							<b>54</b>											
							<b>54</b>											
							<b>26.2</b>											
							<b>26.2</b>											
<b>16</b>		<b>235</b>	<b>54</b>	<b>14.25</b>	ТО: 8 1/2 Э: 1		<b>1584</b>	<b>710</b>	<b>286</b>	<b>168</b>	<b>256</b>		<b>766</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	ТО: 27 1/3 Э: 2		
						За	<b>108</b>	68	36		32		40		3		24	7
						Эк КР	<b>144</b>	84	36		48		33	27	4		6	7
						Эк КР	<b>144</b>	68	36		32		49	27	4		6	67
						За	<b>108</b>	64			64		44		3		6	67
						За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		6	7
						За	<b>72</b>	50	18		32		22		2		6	7
						За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		6	7
						За	<b>72</b>	34	18	16			38		2		6	7
		116		5		Эк КР	<b>180</b>	64	24	40			116		5		6	8
		116		5		Эк КР	<b>180</b>	64	24	40			116		5		6	8
16		40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		6	8
16		40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		6	8
		34	27	3.25		Эк	<b>216</b>	106	42	64			83	27	6		6	78
		34	27	3.25		Эк	<b>216</b>	106	42	64			83	27	6		6	78
		45	27	4		ЗаО	<b>144</b>	72	24	48			45	27	4		6	8
		45	27	4		ЗаО	<b>144</b>	72	24	48			45	27	4		6	8
						За	<b>72</b>						72		2		6	7
						За	<b>108</b>						108		3		6	7

) За ЗаО КР

Эк(4) За(9) ЗаО КР(3)

		360		10	6 2/3		360						360		10	6 2/3		
		216		6	4	3a	216						216		6	4	6	8
		144		4	2 2/3	3a	144						144		4	2 2/3	6	8
		216		6	4		216						216		6	4		
		216		6	4		216						216		6	4	6	8
					8											10		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История	2	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	4	144							
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	5	2	72							
+	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.07	Физика	4	4	144							
+	Б1.О.08.01	Общая химия	1	5	180							
+	Б1.О.08.02	Органическая химия	3	4	144							
+	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	4	2	72							
+	Б1.О.10	Общая биология	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.О.11	Ботаника	3	4	144							
+	Б1.О.12	Зоология	3	4	144							
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6	4	144							
+	Б1.О.14.01	Физиология растений	6	4	144							
+	Б1.О.14.02	Физиология человека и животных	6	4	144							
+	Б1.О.15.01	Цитология и гистология	4	2	72							
+	Б1.О.15.02	Биофизика	5	2	72							
+	Б1.О.15.03	Биохимия	4	4	144							
+	Б1.О.15.04	Молекулярная биология	4	2	72							
+	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5	4	144							
+	Б1.О.16.02	Теория эволюции	6	2	72							
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
			1	0.5	18							

+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	2	0.5	18								
			3	0.5	18								
			4	0.5	18								
+	Б1.О.19	Педагогика и психология	7	3	108								
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1	2	72								
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия	2	2	72								
+	Б1.О.22	Латинский язык	1	3	108								
+	Б1.О.23	Основы медицинских знаний	3	2	72								
+	Б1.О.24	Ингушский язык	1	3	108								
+	Б1.О.25	Общая энтомология	4	4	144								
+	Б1.О.26	Биология размножения и развития	5	4	144								
+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	7	4	144								
+	Б1.О.28	Методика преподавания биологии	6	3	108								
			7	4	144								
+	Б1.В.01	Фитогеография	6	2	72								
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований	5	2	72								
+	Б1.В.03	Аналитическая химия	2	3	108								
+	Б1.В.04	Зоогеография	5	4	144								
+	Б1.В.05	Териология	5	3	108								
+	Б1.В.06	Фитоценология	3	3	108								
+	Б1.В.07	Экология растений	6	4	144								
+	Б1.В.08	Спец.практикум	6	2	72								
			7	3	108								
+	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности	7	2	72								
+	Б1.В.10	Генетика человека	7	2	72								
+	Б1.В.11	Основы биоэтики	7	2	72								
+	Б1.В.12	Биология человека	5	3	108								
+	Б1.В.13	Введение в биотехнологию	6	2	72								
+	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	1	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		54								
			2		54								
			3		54								
			4		54								
			5		58								
+	Б1.В.16	Экономика региона и России	1	2	72								

+	Б1.В.17	Иммунология	7	2	72								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анатомия и морфология растений	1	2	72								
			2	4	144								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология растений	1	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	3	4	144								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	3	4	144								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия	4	4	144								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия	4	4	144								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8	5	180								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	8	5	180								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных	8	2	72								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных	8	2	72								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	7	2.75	99								
			8	3.25	117								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных	7	2.75	99								
			8	3.25	117								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия	8	4	144								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия	8	4	144								

### Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика 1	7	2	72								
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 2	8	4	144								
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	2	6	216								
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа №1	5	3	108								
+	Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	7	3	108								
+	Б2.В.04(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	4	6	216								
+	Б2.В.05(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	8	6	216								
+	Б2.В.06(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	6	6	216								

### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	8	6	216								
---	-------	-------------------------------------	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

### ФТД.Факультативные дисциплины

+	ФТД.01	Систематика низших и сосудистых споровых растений	3	0.5	18								
---	--------	---	---	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

+	ФТД.01	Систематика назших и сосудистых споровых растений	4	0.5	18							
+	ФТД.02	Физиология сенсорных систем	1	0.5	18							
			2	0.5	18							
+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	5	1	36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	1	2			4						
			6	+	4		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа №1	3	1			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	2	2			4						
			6	+	4		0	0	0	0	0
Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	3	2			4						
			6	+	4		0	0	0	0	0
Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	4	2			4						
			6	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Научно-исследовательская работа № 2	4	1			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
Преддипломная практика 1	4	1			1	1/3					
			6	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Преддипломная практика 2	4	2			2	2/3					
			6	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика преподавания биологии					
КР	4	1	6	0	
Экология и рациональное природопользование					
КР	4	1	6	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Адаптационные приспособления к паразитизму					
КР	4	2	6	0	
Паразитология					
КР	4	2	6	0	



		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				186	303	243	61	28	33	61	28	33	61
	Итого по ОП (без факультативов)				186	293	240	60	27.5	32.5	60	27.5	32.5	60
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	39.7%	150	203	198	54	27.5	26.5	54	27.5	26.5	51
Б1.О	Обязательная часть				75	128	120	37	21.5	15.5	43	20.5	22.5	29
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	128	78	17	6	11	11	7	4	22
Б2	Практика	17%	83%	0%	30	84	36	6		6	6		6	9
Б2.О	Обязательная часть					69	6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	69	30	6		6	6		6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6							
ФТД	Факультативные дисциплины					10	3	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	53.6	54	-	53.5	54	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	27	27.3	-	27.9	29	-
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2.6	3	-	2.9	3	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3946	-	572	514	-	546	576	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	50	50	-	50	54	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					84	-	18	16	-	16	16	-
		Итого по всем блокам					4030	-	590	530	-	562	592	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	6	4	2	7
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	8	3	5	12
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	1	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.42%							
		в интерактивной форме					23.3%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.5%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.92%								

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
28	33	60	29.75	30.25
27	33	60	29.75	30.25
24	27	39	24.75	14.25
12	17	11	11	
12	10	28	13.75	14.25
3	6	15	5	10
		6	2	4
3	6	9	3	6
		6		6
1				
53.8	54	-	54	54
54	54	-	54	54
25.9	26.8	-	25.9	26.4
2.8	3	-		
524	504	-	486	224
50	50	-		
		-		
		-		
18		-		
542	504	-	486	224
3	4	4	2	2
6	6	11	8	3
		1		1
		3	2	1

---



---



---



---

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Английский язык
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		Истоория
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Математика и ИВТ
14		Ингушский язык
15		Иностранный язык
16		Всеобщая история (реорганизована)
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент. Государственное и муниципальное управление
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура и спорт
22		Немецкий язык
23		Общая физика
24		Педагогика и психология
25		Педагогика и методика начального образования.
26		Теория и история государства и права.
27		Русская и зарубежная литература.
28		Русский язык.
29		Социология и политология.
30		Спортивные дисциплины.
31		Теоретическая физика.
32		Уголовное право и процесс.

33		Философия.
34		Финансы и кредит.
35		Французский и латинский язык.
36		Химия.
37		Экономика.
38		Налоги и налогообложение.
39		Психология.
40		Нормальная физиология.
41		Факультетская терапия
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3													
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование											
Итого	<b>61</b>				<b>61</b>				<b>61</b>													
Всего	<b>28</b>		<b>33</b>		<b>28</b>		<b>33</b>		<b>28</b>		<b>33</b>											
1	Б1.О.03 Иностранный язык УК-3; УК-4		2		Б1.О.02 История [За] УК-1; УК-5		3		Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4		4		Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5		4		Б1.О.04 Право, правовые основы охраны природы и природопользования [За] УК-9; УК-11		2		Б1.О.13 Микробиология и вирусология [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5	
2	Б1.О.05 Математика и математические методы в биологии УК-1; УК-4		2		Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4		2		Б1.О.08 Химия [ЗаО] УК-1; ОПК-2; ОПК-6		4		Б1.О.07 Физика [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-6		4		Б1.О.15 Биология клетки [За] УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8		2			
3	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4		2		Б1.О.05 Математика и математические методы в биологии [Эк] УК-1; УК-4		3		Б1.О.09 Науки о земле (геология, география, почвоведение) [За] УК-1; УК-8; ОПК-6		2		Б1.О.16 Генетика и эволюция [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8		4		Б1.О.14 Физиология [Эк] УК-1; УК-3; УК-8; УК- 11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК- 8; ПК-2; ПК-3; ПК-8					
4	Б1.О.08 Химия [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-6		5		Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии [ЗаО] УК-1; УК-4		2		Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2		4		Б1.О.26 Биология размножения и развития [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК- 1; ПК-2; ПК-8		4							
5	Б1.О.10 Общая биология ОПК-4; ОПК-5; ПК-3		2		Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3		3															
6	Б1.О.18 Физическая культура и				Б1.О.18 Физическая культура и								Б1.В.02 Методы биологических исследований		2		Б1.О.16 Генетика и эволюция [За]					

14	Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	0.5	спорт [За] УК-6; УК-7	0.5	Б1.О.12 Зоология [Эк]	4	Б1.О.15 Биология клетки [2За, ЗаО] УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-8	8	[За] УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-8	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
15	Б1.О.20 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2	Б1.О.21 История Республики Ингушетия [За] УК-1; УК-5	2						
16									Б1.В.04 Зоогеография [Эк]	Б1.О.28 Методика преподавания биологии [За] УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
17					Б1.О.17 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-1; УК-8	2			УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
18	Б1.О.22 Латинский язык [За] УК-4; УК-6	3	Б1.В.03 Аналитическая химия [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-6	3						
19					Б1.О.18 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	0.5	Б1.О.18 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	0.5		Б1.В.01 Фитогеография [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
20	Б1.О.24 Ингушский язык [За] УК-1; УК-4	3	Б1.В.14 Филогения и систематика беспозвоночных животных [Эк] УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4	Б1.О.23 Основы медицинских знаний [За] УК-1; УК-8	2	Б1.О.25 Общая энтомология [ЗаО] УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4	Б1.В.05 Териология [За] УК-2; ПК-1; Пк-2; ПК-4	
21										Б1.В.07 Экология растений [Эк] УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
22	Б1.В.14 Филогения и систематика беспозвоночных животных УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	2			Б1.В.06 Фитоценология [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5	3			Б1.В.12 Биология человека [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7	
23										
24										Б1.В.08 Спец.практикум [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; Пк-2
25	Б1.В.16 Экономика региона и России [За] УК-1; УК-10	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Анатомия и морфология растений [Эк] (/ Экологическая физиология растений) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3	4			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Растительный покров Республики Ингушетия [ЗаО] (/ Флора Республики Ингушетия) УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4	4	Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа №1 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
26					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Ботаническое ресурсоведение [Эк] (/ Лекарственные растения) УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	4				Б1.В.13 Введение в биотехнологию [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
27	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Анатомия и морфология растений	2								





Курс 4				
Сем. 7			Сем. 8	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
<b>60</b>				
<b>29.75</b>			<b>30.25</b>	
4	Б1.О.19 Педагогика и психология [За] УК-1; УК-4; УК-6	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Паразитология [Эк, КР] (/ Адаптационные приспособления к паразитизму) УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	5
	Б1.О.27 Экология и рациональное природопользование [Эк, КР] УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-4	4		
8	Б1.О.28 Методика преподавания биологии [Эк, КР] УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9	4	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Язык и поведение животных [За] (/ Популяционная экология животных) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	2
	Б1.В.08 Спец.практикум [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1;	3	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Экология животных [Эк] (/ Экологическая физиология животных) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	3.25
2	Б1.В.08 Спец.практикум [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1;	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Фауна позвоночных Республики Ингушетия [ЗаО] (/ Позвоночные животные Республики	4

	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2		Животные гестулики (Ингушетия) УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8	
3	Б1.В.09 Физиология высшей нервной деятельности [За] УК-8; ОПК-2; ОПК-3	2	Б2.О.02(Пд) Преддипломная практика 2 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	4
	Б1.В.10 Генетика человека [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7	2		
2	Б1.В.11 Основы биоэтики [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9	2		
	Б1.В.17 Иммунология [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5	2		6
2	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Экология животных (/ Экологическая физиология животных) УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8	2.75	УК-1; УК-2; УК-3; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
	Б2.О.01(Пд) Преддипломная практика 1 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	2		Б3.01 Государственная итоговая аттестация

6

Б2.В.03(Пд)  
Научно-  
исследовательская  
работа № 2  
[3а]

3

УК-1; УК-2; УК-3; УК-7;  
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;  
ПК-6; ПК-7; ПК-8

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;  
УК-5; УК-6; УК-7; УК-8;  
УК-9; УК-10; УК-11;  
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;  
ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

6

