

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.05.2023

Ректор \_\_\_\_\_ Албакова Ф.Ю.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО \_\_\_\_\_ / Льянова С.А./

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Рустамова Л.Р./

И.о. декана \_\_\_\_\_ / Дакиева М.К./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Точиев Т.Ю./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I									*									*	*	Э	К	К				*																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II									*									*	*	Э	Э	К	К				*																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III						*				*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К								*																				Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV						*				*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	П	П			П	П	П	П														Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18 4/6	16 3/6	35 1/6	17 5/6	17	34 5/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	9 1/6	27	132 3/6
Э Экзаменационные сессии	1	2 3/6	3 3/6	2	2	4	2	2	4	2	1	3	14 3/6
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика				4	4		3 2/6	3 2/6		4	4		11 2/6
Пд Преддипломная практика										2	2		2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'бакбио\_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование					202	202	7600	7600	3888	3888	2929	783		28	26	27.5	26.5	25.25	27.75	25.75	15.25		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							121	121	4356	4356	2116	2116	1727	513		21.5	17.5	21.5	20.5	14	16	10			
<b>Обязательная часть</b>																									
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	64	64	53	27				4						33	Философия
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	144	144	112	112	32		2	2								8	История
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	252	252	96	96	129	27	2	2	3							15	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		5			2	2	72	72	32	32	40						2					26	Теория и история государства и права
+	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	2				5	5	180	180	64	64	89	27	2.5	2.5								17	Математического анализа
+	Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии	2				4	4	144	144	64	64	53	27	2	2								13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.07	Физика	4				4	4	144	144	64	64	53	27				4						23	Физика
+	Б1.О.08	<b>Химия</b>	<b>1</b>	<b>33</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	6		4								
+	Б1.О.08.01	Общая химия	1				6	6	216	216	68	68	94	54	6									36	Химия
+	Б1.О.08.02	Органическая химия		3			2	2	72	72	34	34	38				2							36	Химия
+	Б1.О.08.03	Физколлоидная химия		3			2	2	72	72	50	50	22				2							36	Химия
+	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		3			2	2	72	72	34	34	38				2							48	География и БЖД
+	Б1.О.10	Общая биология	2				5	5	180	180	80	80	73	27	2.5	2.5								6	Биология
+	Б1.О.11	Ботаника	3				4	4	144	144	66	66	51	27			4							6	Биология
+	Б1.О.12	Зоология	3				4	4	144	144	66	66	51	27			4							6	Биология
+	Б1.О.13	Микробиология и вирусология	6				4	4	144	144	64	64	53	27						4				6	Биология
+	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>128</b>	<b>106</b>	<b>54</b>						8					
+	Б1.О.14.01	Физиология растений	6				4	4	144	144	64	64	53	27						4				6	Биология
+	Б1.О.14.02	Физиология человека и животных	6				4	4	144	144	64	64	53	27						4				6	Биология
+	Б1.О.15	<b>Биология клетки</b>	<b>4</b>	<b>445</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>141</b>	<b>27</b>				8	2						
+	Б1.О.15.01	Цитология и гистология		4			2	2	72	72	32	32	40					2						6	Биология
+	Б1.О.15.02	Биофизика		5			2	2	72	72	48	48	24						2					31	Уголовное право и процесс
+	Б1.О.15.03	Биохимия	4				4	4	144	144	64	64	53	27				4						36	Химия
+	Б1.О.15.04	Молекулярная биология		4			2	2	72	72	48	48	24				2							6	Биология
+	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>98</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>27</b>					4	2					
+	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5				4	4	144	144	66	66	51	27					4					6	Биология
+	Б1.О.16.02	Теория эволюции		6			2	2	72	72	32	32	40						2					6	Биология
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	50	50	22				2							5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	64	64	8		0.5	0.5	0.5	0.5						21	Физическая культура
+	Б1.О.19	Педагогика и психология		7			3	3	108	108	50	50	58									3		24	Военная подготовка
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38		2									28	Русский язык
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2			2	2	72	72	30	30	42				2							16	Методика преподавания истории и
+	Б1.О.22	Латинский язык		2			2	2	72	72	44	44	28				2							35	-
+	Б1.О.23	Основы медицинских знаний		3			2	2	72	72	34	34	38				2							5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.24	Ингушский язык		2			2	2	72	72	32	32	40				2							14	Ингушский язык
+	Б1.О.25	Общая энтомология	4				4	4	144	144	64	64	53	27				4						6	Биология
+	Б1.О.26	Биология размножения и развития	5				4	4	144	144	66	66	51	27					4					6	Биология
+	Б1.О.27	Основы рационального природопользования	7			7	4	4	144	144	66	66	51	27								4		6	Биология
+	Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	7	6		7	5	5	180	180	98	98	55	27						2	3			6	Биология
+	Б1.О.29	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2									8	История

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'бакбио\_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	54	18							2						13	Информационные системы и
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>81</b>	<b>81</b>	<b>3244</b>	<b>3244</b>	<b>1772</b>	<b>1772</b>	<b>1202</b>	<b>270</b>			6.5	8.5	6	6	11.25	11.75	15.75	15.25		
+	Б1.В.01	Фитогеография		7				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами		6				2	2	72	72	32	32	40									2			6	Биология
+	Б1.В.03	Аналитическая химия		2				3	3	108	108	46	46	62				3								36	Химия
+	Б1.В.04	Зоогеография	5					4	4	144	144	66	66	51	27						4					6	Биология
+	Б1.В.05	Териология		5				2	2	72	72	66	66	6						2						6	Биология
+	Б1.В.06	Фитоценология		3				2	2	72	72	50	50	22				2								6	Биология
+	Б1.В.07	Растительный организм и среда	6					4	4	144	144	64	64	53	27							4				6	Биология
+	Б1.В.08	Спец.практикум		67				4	4	144	144	80	80	64								2	2			6	Биология
+	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности		8				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.10	Генетика человека		7				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.11	Основы биоэтики		8				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.12	Биология человека		6				2	2	72	72	66	66	6								2				6	Биология
+	Б1.В.13	Генетика растений	5					4	4	144	144	92	92	25	27						4					6	Биология
+	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	2					5	5	180	180	98	98	55	27			2.5	2.5							6	Биология
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328	304	304	24												21	Физическая культура
+	Б1.В.16	Экономика региона и России		1				2	2	72	72	34	34	38			2									37	Цифровая и отраслевая экономика
+	Б1.В.17	Иммунология		8				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.18	Основы военной подготовки		6				3	3	108	108	66	66	42							1.25	1.75				24	Военная подготовка
+	Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	2					5	5	180	180	98	98	55	27		2	3								6	Биология
+	Б1.В.20	Общая экология		4				2	2	72	72	32	32	40						2						47	Экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>33</b>	<b>27</b>									4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7					4	4	144	144	84	84	33	27									4		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	7					4	4	144	144	84	84	33	27									4		6	Биология
+	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>66</b>	<b>51</b>	<b>27</b>				4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение	3					4	4	144	144	66	66	51	27				4							6	Биология
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	3					4	4	144	144	66	66	51	27				4							6	Биология
+	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>50</b>	<b>50</b>	<b>94</b>						4							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия			4			4	4	144	144	50	50	94						4						6	Биология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия			4			4	4	144	144	50	50	94						4						6	Биология
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>27</b>									4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8			8		4	4	144	144	48	48	69	27									4		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	8			8		4	4	144	144	48	48	69	27									4		6	Биология
+	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>32</b>	<b>40</b>										2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных		8				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных		8				2	2	72	72	32	32	40										2		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>51</b>	<b>27</b>								4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда		7				4	4	144	144	66	66	51	27									4		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных		7				4	4	144	144	66	66	51	27									4		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>27</b>								1.75	3.25			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия		8				5	5	180	180	72	72	81	27								1.75	3.25		6	Биология

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия	8				5	5	180	180	72	72	81	27									1.75	3.25	6	Биология
<b>Блок 2.Практика</b>							32	32	1152	1152			1152				6		6	2	5	4	9			
<b>Обязательная часть</b>							2	2	72	72			72								2					
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1		5			2	2	72	72										2				6	Биология	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							30	30	1080	1080			1080				6		6		5	4	9			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))		2			6	6	216	216						6								6	Биология	
+	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2		7			2	2	72	72												2		6	Биология	
+	Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная (полевая))		4			6	6	216	216								6						6	Биология	
+	Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)		8			6	6	216	216													6	6	Биология	
+	Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная (полевая))		6			5	5	180	180									5					6	Биология	
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2		8			3	3	108	108														3	6	Биология
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1		7			2	2	72	72												2		6	Биология	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			216											6		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216														6	36	Химия
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							3	3	108	108	62	62	46				1	0.75	0.25	0.75	0.25					
+	ФТД.01	Цифровая экономика		2			2	2	72	72	36	36	36				1	0.75	0.25					37	Цифровая и отраслевая экономика	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	26	26	10						0.75	0.25				32	-	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							202	202		7600	7600	3888	2929	783	793		
<b>Обязательная часть</b>							121	121		4356	4356	2116	1727	513	541		
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>26</u>		
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	112	32		<u>16</u>		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	96	129	27	<u>38</u>		
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		5			2	2	36	72	72	32	40		<u>20</u>		
+	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	2				5	5	36	180	180	64	89	27	<u>4</u>		
+	Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии	2				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>18</u>		
+	Б1.О.07	Физика	4				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>36</u>		
+	Б1.О.08	<b>Химия</b>	<b>1</b>	<b>33</b>			<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>152</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		
+	Б1.О.08.01	Общая химия	1				6	6	36	216	216	68	94	54	<u>20</u>		
+	Б1.О.08.02	Органическая химия		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>		
+	Б1.О.08.03	Физколлоидная химия		3			2	2	36	72	72	50	22				
+	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		3			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.О.10	Общая биология	2				5	5	36	180	180	80	73	27			
+	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>4</b>	<b>445</b>			<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>192</b>	<b>141</b>	<b>27</b>	<b>44</b>		
+	Б1.О.15.01	Цитология и гистология		4			2	2	36	72	72	32	40		<u>16</u>		
+	Б1.О.15.02	Биофизика		5			2	2	36	72	72	48	24				
+	Б1.О.15.03	Биохимия	4				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>18</u>		
+	Б1.О.15.04	Молекулярная биология		4			2	2	36	72	72	48	24		<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>98</b>	<b>91</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		
+	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5				4	4	36	144	144	66	51	27	<u>10</u>		
+	Б1.О.16.02	Теория эволюции		6			2	2	36	72	72	32	40		<u>10</u>		
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	50	22				
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	64	8				
+	Б1.О.19	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	50	58				
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>		
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2			2	2	36	72	72	30	42		<u>14</u>		
+	Б1.О.22	Латинский язык		2			2	2	36	72	72	44	28		<u>20</u>		
+	Б1.О.23	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>		
+	Б1.О.24	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	32	40				
+	Б1.О.25	Общая энтомология	4				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>18</u>		
+	Б1.О.26	Биология размножения и развития	5				4	4	36	144	144	66	51	27	<u>9</u>		
+	Б1.О.27	Основы рационального природопользования	7			7	4	4	36	144	144	66	51	27			







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Философия	УК-1; УК-5
8	История	УК-1; УК-5
15	Иностранные языки	УК-3; УК-4
26	Теория и история государства и права	УК-9; УК-11
17	Математического анализа	УК-1; УК-4
13	Информационные системы и технологии	УК-1; УК-4
23	Физика	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
		<b>УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-10</b>
36	Химия	УК-1; ОПК-6
36	Химия	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
36	Химия	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
48	География и БЖД	УК-1; УК-8; ОПК-6
6	Биология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2
6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
		<b>УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8</b>
6	Биология	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
6	Биология	УК-1; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-8
		<b>УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8</b>
6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
31	Уголовное право и процесс	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
36	Химия	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
6	Биология	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
		<b>УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8</b>
6	Биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6
6	Биология	УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-8
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
24	Военная подготовка	УК-1; УК-4; УК-6
28	Русский язык	УК-3; УК-4
16	Методика преподавания истории и	УК-1; УК-5
35	-	УК-4; УК-6
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
14	Ингушский язык	УК-1; УК-4
6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	7	6		7	5	5	36	180	180	98	55	27	44
+	Б1.О.29	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>81</b>	<b>81</b>		<b>3244</b>	<b>3244</b>	<b>1772</b>	<b>1202</b>	<b>270</b>	<b>252</b>
+	Б1.В.01	Фитогеография		7			2	2	36	72	72	32	40		14
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами		6			2	2	36	72	72	32	40		10
+	Б1.В.03	Аналитическая химия		2			3	3	36	108	108	46	62		
+	Б1.В.04	Зоогеография	5				4	4	36	144	144	66	51	27	16
+	Б1.В.05	Териология		5			2	2	36	72	72	66	6		16
+	Б1.В.06	Фитоценология		3			2	2	36	72	72	50	22		10
+	Б1.В.07	Растительный организм и среда	6				4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.В.08	Спец.практикум		67			4	4	36	144	144	80	64		40
+	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности		8			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.10	Генетика человека		7			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.11	Основы биоэтики		8			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.12	Биология человека		6			2	2	36	72	72	66	6		18
+	Б1.В.13	Генетика растений	5				4	4	36	144	144	92	25	27	8
+	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	2				5	5	36	180	180	98	55	27	
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328	304	24		
+	Б1.В.16	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38		26
+	Б1.В.17	Иммунология		8			2	2	36	72	72	32	40		16
+	Б1.В.18	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	66	42		
+	Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	2				5	5	36	180	180	98	55	27	
+	Б1.В.20	Общая экология		4			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7				4	4	36	144	144	84	33	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	7				4	4	36	144	144	84	33	27	
+	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 ресурсосведение	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>50</b>	<b>94</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия			4		4	4	36	144	144	50	94		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия			4		4	4	36	144	144	50	94		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>40</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8			8	4	4	36	144	144	48	69	27	40
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	8			8	4	4	36	144	144	48	69	27	40
+	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		22
-	Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных		8			2	2	36	72	72	32	40		22
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	

План Учебный план бакалавриата 'бакбио\_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
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	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
2	72	18		36		18																									
6.5	288	90	32	66		100		8.5	360	48	90	50		118	54	6	270	68	48	50		77	27	6	270	50	16	70		134	
								3	108	16	30			62																	
																2	72	34	16			22									
2.5	90	36	16			38		2.5	90	16	30			17	27																
	54			50		4			54			50		4			54				50		4		54				54		
2	72	18		16		38																									
2	72	36	16			20		3	108	16	30			35	27										2	72	16		16		40
																4	144	34	32			51	27								
																4	144	34	32			51	27								
																4	144	34	32			51	27								
																								4	144	34	16				94
																								4	144	34	16				94



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Биология	УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
8	История	УК-7; УК-8
13	Информационные системы и	ОПК-7; ПК-10
<b>УК-1; ПК-1; ПК-6</b>		
6	Биология	УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
36	Химия	УК-1
6	Биология	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
6	Биология	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
6	Биология	УК-1; ПК-5
6	Биология	УК-1; ПК-4
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2
6	Биология	УК-8
6	Биология	УК-1; ПК-7
6	Биология	УК-3; ПК-9
6	Биология	УК-1; ПК-3; ПК-7
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-3
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-1; УК-10
6	Биология	УК-1; ПК-5
24	Военная подготовка	УК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-3
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
		<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
		<b>УК-1; ПК-1</b>
6	Биология	УК-1; ПК-1
6	Биология	УК-1; ПК-1
		<b>УК-1; ПК-1; ПК-4</b>
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-4
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-4
		<b>УК-1; ПК-1; ПК-5</b>
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-5
		<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
		<b>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда	7				4	4	36	144	144	66	51	27	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных	7				4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия	8				5	5	36	180	180	72	81	27	16
-	Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия	8				5	5	36	180	180	72	81	27	16
<b>Блок 2.Практика</b>							32	32		1152	1152		1152		
<b>Обязательная часть</b>							2	2		72	72		72		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1		5			2	2	36	72	72		72		
<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(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2		7			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная (полевая))		4			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)		8			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная (полевая))		6			5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2		8			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1		7			2	2	36	72	72		72		
<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	62	46		
+	ФТД.01	Цифровая экономика		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	26	10		







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
		<b>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>
6	Биология	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
6	Биология	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
6	Биология	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
6	Биология	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
6	Биология	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
6	Биология	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
6	Биология	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
6	Биология	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	Биология	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
36	Химия	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
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-1; УК-10
32	-	УК-1; УК-11

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
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.08.03	Физколлоидная 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	Основы рационального природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	
Б1.В.01	Фитогеография	
Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами	
Б1.В.03	Аналитическая химия	
Б1.В.04	Зоогеография	
Б1.В.06	Фитоценология	
Б1.В.07	Растительный организм и среда	
Б1.В.08	Спец.практикум	
Б1.В.10	Генетика человека	
Б1.В.12	Биология человека	
Б1.В.13	Генетика растений	
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	
Б1.В.16	Экономика региона и России	
Б1.В.17	Иммунология	
Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	
Б1.В.20	Общая экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика 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	Животный организм и среда	
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(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Цифровая экономика	
ФТД.02	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	УК
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.08.03	Физколлоидная химия	
Б1.В.05	Териология	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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)	УК
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.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	
Б1.В.18	Основы военной подготовки	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.О.19	Педагогика и психология	
Б1.О.22	Латинский язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Основы российской государственности	
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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	УК
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.О.29	Основы российской государственности	
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.20	Общая экология	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.16	Экономика региона и России	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Цифровая экономика	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.О.14	Физиология	
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	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;	ОПК
Б1.О.16	Генетика и эволюция	
Б1.О.16.01	Генетика и селекция	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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;	ОПК
Б1.О.07	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.08.02	Органическая химия	
Б1.О.08.03	Физколлоидная 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	Основы рационального природопользования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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;	ОПК
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	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК
Б1.О.10	Общая биология	
Б1.О.27	Основы рационального природопользования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
Б1.О.10	Общая биология	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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;	ОПК
Б1.О.07	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.08.01	Общая химия	
Б1.О.08.02	Органическая химия	
Б1.О.08.03	Физколлоидная 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	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
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	Основы рационального природопользования	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.14	Физиология	
Б1.О.14.01	Физиология растений	
Б1.О.25	Общая энтомология	
Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Способен применять в практической деятельности профессиональные знания теории и методов современной биологии	-
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	Основы рационального природопользования	
Б1.В.01	Фитогеография	
Б1.В.04	Зоогеография	
Б1.В.05	Териология	
Б1.В.08	Спец.практикум	
Б1.В.13	Генетика растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	
Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика 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	Животный организм и среда	
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(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Общая энтомология	
Б1.О.26	Биология размножения и развития	
Б1.О.27	Основы рационального природопользования	
Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами	
Б1.В.05	Териология	
Б1.В.08	Спец.практикум	
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных	
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных	
Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда	
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(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16.01	Генетика и селекция	
Б1.В.12	Биология человека	
Б1.В.13	Генетика растений	
Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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	Основы рационального природопользования	
Б1.В.04	Зоогеография	
Б1.В.05	Териология	
Б1.В.07	Растительный организм и среда	
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия	
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
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 , управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
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(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ в соответствии с профилем бакалавриата и тематикой ВКР	-
Б1.О.16	Генетика и эволюция	
Б1.О.16.01	Генетика и селекция	
Б1.В.01	Фитогеография	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	Способен использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	-
Б1.В.10	Генетика человека	
Б1.В.12	Биология человека	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	Способен применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	-
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.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	
Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами	
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	Животный организм и среда	
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(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	



Индекс	Содержание	Тип
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.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	
Б1.В.11	Основы биоэтики	
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-10	Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования,инженеров, технологов	-
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
ПК-11		-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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; ПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	УК-9; УК-11
Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	УК-1; УК-4
Б1.О.06	Информатика и современные информационные технологии	УК-1; УК-4
Б1.О.07	Физика	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08	Химия	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-10
Б1.О.08.01	Общая химия	УК-1; ОПК-6
Б1.О.08.02	Органическая химия	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.03	Физколлоидная химия	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	УК-1; УК-8; ОПК-6
Б1.О.10	Общая биология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.11	Ботаника	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.12	Зоология	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.О.13	Микробиология и вирусология	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.14	Физиология	УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.14.01	Физиология растений	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.14.02	Физиология человека и животных	УК-1; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.15	Биология клетки	УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.15.01	Цитология и гистология	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.15.02	Биофизика	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.15.03	Биохимия	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.15.04	Молекулярная биология	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Генетика и эволюция	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.О.16.01	Генетика и селекция	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.О.16.02	Теория эволюции	УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.19	Педагогика и психология	УК-1; УК-4; УК-6
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.О.22	Латинский язык	УК-4; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Основы медицинских знаний	УК-1; УК-8
Б1.О.24	Ингушский язык	УК-1; УК-4
Б1.О.25	Общая энтомология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-8
Б1.О.26	Биология размножения и развития	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-8
Б1.О.27	Основы рационального природопользования	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-4
Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б1.О.29	Основы российской государственности	УК-7; УК-8
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Фитогеография	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами	УК-1; Пк-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.03	Аналитическая химия	УК-1
Б1.В.04	Зоогеография	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Териология	УК-2; ПК-1; Пк-2; ПК-4
Б1.В.06	Фитоценология	УК-1; ПК-5
Б1.В.07	Растительный организм и среда	УК-1; ПК-4
Б1.В.08	Спец.практикум	УК-1; ПК-1; Пк-2
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности	УК-8
Б1.В.10	Генетика человека	УК-1; ПК-7
Б1.В.11	Основы биоэтики	УК-3; ПК-9
Б1.В.12	Биология человека	УК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.13	Генетика растений	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.16	Экономика региона и России	УК-1; УК-10
Б1.В.17	Иммунология	УК-1; ПК-5
Б1.В.18	Основы военной подготовки	УК-5
Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.20	Общая экология	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2	Практика	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
Б2.О	Обязательная часть	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
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))	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
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	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
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (выездная(полевая))	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
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	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.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (выездная(полевая))	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
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	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
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-10; УК-11
ФТД.01	Цифровая экономика	УК-1; УК-10
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-1; УК-11

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1071</b>									<b>28.3</b>	19 5/6		<b>1233</b>										<b>32.8</b>	23		<b>2304</b>							<b>61</b>	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>27.5</b>			<b>1224</b>									<b>32.5</b>			<b>2268</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>											<b>53.5</b>													<b>53.8</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>													<b>54</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>											<b>25.6</b>													<b>26.8</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>											<b>25.6</b>													<b>26.8</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.9</b>											<b>3.2</b>													<b>3.1</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1071</b>	<b>558</b>	<b>268</b>	<b>144</b>	<b>146</b>				<b>405</b>	<b>108</b>	<b>28.3</b>	ТО: 17 5/6 Э: 2	<b>1017</b>	<b>496</b>	<b>250</b>	<b>144</b>	<b>102</b>			<b>413</b>	<b>108</b>	<b>26.8</b>	ТО: 17 Э: 2	<b>2088</b>	<b>1054</b>	<b>518</b>	<b>288</b>	<b>248</b>			<b>818</b>	<b>216</b>	<b>55</b>	ТО: 34 5/6 Э: 4				
1	Б1.0.01	Философия														Эк	<b>144</b>	64	32		32			53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32		32		53	27	4		33	4	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	<b>108</b>	32				32			49	27	3													Эк	<b>108</b>	32			32		49	27	3		15	123		
3	Б1.0.07	Физика														Эк	<b>144</b>	64	32	32				53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		23	4	
4	Б1.0.08	Химия	За(2)	<b>144</b>	84	36	32	16				60		4													За(2)	<b>144</b>	84	36	32	16		60		4			13		
5	Б1.0.08.02	Органическая химия	За	<b>72</b>	34	18	16					38		2													За	<b>72</b>	34	18	16			38		2		36	3		
6	Б1.0.08.03	Физколлоидная химия	За	<b>72</b>	50	18	16	16				22		2													За	<b>72</b>	50	18	16	16		22		2		36	3		
7	Б1.0.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	За	<b>72</b>	34	18			16			38		2													За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		48	3		
8	Б1.0.11	Ботаника	Эк	<b>144</b>	66	34	32					51	27	4													Эк	<b>144</b>	66	34	32			51	27	4		6	3		
9	Б1.0.12	Зоология	Эк	<b>144</b>	66	34	32					51	27	4													Эк	<b>144</b>	66	34	32			51	27	4		6	3		
10	Б1.0.15	Биология клетки														Эк За(2)	<b>288</b>	144	80	64			117	27	8		Эк За(2)	<b>288</b>	144	80	64			117	27	8			45		
11	Б1.0.15.01	Цитология и гистология														За	<b>72</b>	32	16	16			40		2		За	<b>72</b>	32	16	16			40		2		6	4		
12	Б1.0.15.03	Биохимия														Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		36	4		
13	Б1.0.15.04	Молекулярная биология														За	<b>72</b>	48	32	16			24		2		За	<b>72</b>	48	32	16			24		2		6	4		
14	Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	50	34			16			22		2													За	<b>72</b>	50	34		16		22		2		5	3		
15	Б1.0.18	Физическая культура и спорт			<b>18</b>	16	16					2		0.5		За	<b>18</b>	16	16					2		0.5		За	<b>36</b>	32	32			4		1		21	1234		
16	Б1.0.23	Основы медицинских знаний	За	<b>72</b>	34	18			16			38		2													За	<b>72</b>	34	18		16		38		2		5	3		
17	Б1.0.25	Общая энтомология														Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	32			53	27	4		6	4		
18	Б1.В.06	Фитоценология	За	<b>72</b>	50	34	16					22		2													За	<b>72</b>	50	34	16			22		2		6	3		
19	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту			<b>54</b>	50			50			4								54			54						<b>108</b>	104			104		4				21	123456	
20	Б1.В.20	Общая экология														За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		47	4		
21	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение	Эк	<b>144</b>	66	34	32					51	27	4													Эк	<b>144</b>	66	34	32			51	27	4		6	3		
22	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	Эк	<b>144</b>	66	34	32					51	27	4													Эк	<b>144</b>	66	34	32			51	27	4		6	3		
23	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия														ЗаО	<b>144</b>	50	34	16			94		4		ЗаО	<b>144</b>	50	34	16			94		4		6	4		
24	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия														ЗаО	<b>144</b>	50	34	16			94		4		ЗаО	<b>144</b>	50	34	16			94		4		6	4		
25	ФТД.01	Цифровая экономика			<b>27</b>	10	10					17		0.75										1	0.25				<b>36</b>	18	18				18		1		37	234	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(6)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(8) За(10) ЗаО															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														216						216		6	4		216						216		6	4				
	Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))														За	216							216		6	4	За	216						216		6	4		6	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2												5												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1066								28	19 5/6		1242								33	23		2308								61	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1039								27.3			1233								32.8			2272								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.8											54											53.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4											27.3											28.4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4											27.3											28.4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9											2.9											2.9													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1066	592	272	156	164		366	108	28	ТО: 17 5/6 Э: 2		1062	540	234	176	130		414	108	28	ТО: 17 2/3 Э: 2		2128	1132	506	332	294		780	216	56	ТО: 35 1/2 Э: 4				
1	Б1.0.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2			26	5	
2	Б1.0.13	Микробиология и вирусология											Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32		53	27	4			6	6		
3	Б1.0.14	Физиология											Эк(2)	288	128	64	64				106	54	8		Эк(2)	144	64	32	32		106	54	8			6	6		
4	Б1.0.14.01	Физиология растений											Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32		53	27	4			6	6		
5	Б1.0.14.02	Физиология человека и животных											Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32		53	27	4			6	6		
6	Б1.0.15	Биология клетки		72	48	16	32			24		2													За	72	48	16	32		24		2				45		
7	Б1.0.15.02	Биофизика	За	72	48	16	32			24		2													За	72	48	16	32		24		2			31	5		
8	Б1.0.16	Генетика и эволюция	Эк	144	66	34	32			51	27	4		За	72	32	16		16		40		2		Эк За	216	98	50	32	16	91	27	6				56		
9	Б1.0.16.01	Генетика и селекция	Эк	144	66	34	32			51	27	4													Эк	144	66	34	32		51	27	4			6	5		
10	Б1.0.16.02	Теория эволюции											За	72	32	16		16		40		2			За	72	32	16	16		40		2			6	6		
11	Б1.0.26	Биология размножения и развития	Эк	144	66	34	32			51	27	4													Эк	144	66	34	32		51	27	4			6	5		
12	Б1.0.28	Методика преподавания биологии. Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике											За	72	32	16		16		40		2			За	72	32	16		16	40		2			6	67		
13	Б1.0.30	Системы искусственного интеллекта	За	72	54	18	18	18		18		2													За	72	54	18	18	18	18		18		2			13	5
14	Б1.8.02	Методы биологических исследований, управление проектами											За	72	32	16	16			40		2			За	72	32	16	16		40		2			6	6		
15	Б1.В.04	Зоогеография	Эк	144	66	34	32			51	27	4													Эк	144	66	34	32		51	27	4			6	5		
16	Б1.В.05	Териология	За	72	66	34		32		6		2													За	72	66	34		32		6		2			6	5	
17	Б1.В.07	Растительный организм и среда											Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32		53	27	4			6	6		
18	Б1.В.08	Спец. практикум											За	72	32			32		40		2			За	72	32			32	40		2			6	67		
19	Б1.В.12	Биология человека											За	72	66	34	32			6		2			За	72	66	34	32		6		2			6	6		
20	Б1.В.13	Генетика растений	Эк	144	92	50	10	32		25	27	4													Эк	144	92	50	10	32	25	27	4			6	5		
21	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		58	50			50		8			За	54	50			50		4					За	112	100			100	12					21	123456		
22	Б1.В.18	Основы военной подготовки		45	34	18		16		11	1.25		За	63	32	16		16		31		1.75			За	108	66	34		32	42		3			24	56		
23	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	За	72						72		2													За	72					72		2			6	5		
24	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		27	18	18				9		0.75	За	9	8	8				1		0.25			За	36	26	26			10		1			32	56		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(5)											Эк(4) За(8)											Эк(8) За(13)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3					
	Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))											За	180						180		5	3 1/3		За	180					180		5	3 1/3		6	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											5												7				



-	-	-	-	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	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	5	2	72							
+	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	1	2.5	90							
			2	2.5	90							
+	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	6	216							
+	Б1.О.08.02	Органическая химия	3	2	72							
+	Б1.О.08.03	Физколлоидная химия	3	2	72							
+	Б1.О.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	3	2	72							
+	Б1.О.10	Общая биология	1	2.5	90							
			2	2.5	90							
+	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							

-	-	-	-	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							
+	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							
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	1	0.5	18							
			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	2	2	72							
+	Б1.О.23	Основы медицинских знаний	3	2	72							
+	Б1.О.24	Ингушский язык	2	2	72							
+	Б1.О.25	Общая энтомология	4	4	144							
+	Б1.О.26	Биология размножения и развития	5	4	144							
+	Б1.О.27	Основы рационального природопользования	7	4	144							
+	Б1.О.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике	6	2	72							
			7	3	108							
+	Б1.О.29	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	5	2	72							
+	Б1.В.01	Фитогеография	7	2	72							
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами	6	2	72							
+	Б1.В.03	Аналитическая химия	2	3	108							
+	Б1.В.04	Зоогеография	5	4	144							
+	Б1.В.05	Териология	5	2	72							
+	Б1.В.06	Фитоценология	3	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.07	Растительный организм и среда	6	4	144							
+	Б1.В.08	Спец.практикум	6	2	72							
			7	2	72							
+	Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности	8	2	72							
+	Б1.В.10	Генетика человека	7	2	72							
+	Б1.В.11	Основы биоэтики	8	2	72							
+	Б1.В.12	Биология человека	6	2	72							
+	Б1.В.13	Генетика растений	5	4	144							
+	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных	1	2.5	90							
			2	2.5	90							
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		54							
			2		54							
			3		54							
			4		54							
			5		58							
			6		54							
+	Б1.В.16	Экономика региона и России	1	2	72							
+	Б1.В.17	Иммунология	8	2	72							
+	Б1.В.18	Основы военной подготовки	5	1.25	45							
			6	1.75	63							
+	Б1.В.19	Анатомия и морфология растений	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.В.20	Общая экология	4	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Экологическая генетика растений</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсосведение	3	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Лекарственные растения</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия	4	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Флора Республики Ингушетия</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							

-	-	-	-	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							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Адаптационные приспособления к паразитизму</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных	8	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Популяционная экология животных</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Экологическая физиология животных</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия	7	1.75	63							
			8	3.25	117							
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Позвоночные животные Республики Ингушетия</i>	<i>7</i>	<i>1.75</i>	<i>63</i>							
			<i>8</i>	<i>3.25</i>	<i>117</i>							
<b>Блок 2.Практика</b>												
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	5	2	72							
+	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(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	7	2	72							
+	Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (выездная(полевая))	4	6	216							
+	Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	8	6	216							
+	Б2.В.05(П)	Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (выездная(полевая))	6	5	180							
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	8	3	108							
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	7	2	72							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	8	6	216							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>												
+	ФТД.01	Цифровая экономика	2	1	36							
			3	0.75	27							
			4	0.25	9							

-	-	-	-	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							
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	5	0.75	27							
			6	0.25	9							



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						
Научно-исследовательская работа №1	3	1			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))	2	2			4						
			6	+	4						
Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная (полевая))	3	2			3	1/3					
			6	+	3	1/3					
Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	4	2			4						
			6	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Научно-исследовательская работа № 2	4	1			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Преддипломная практика 1	4	1			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Преддипломная практика 2	4	2			2						
			6	+	2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту					21	1/3				
Итого по плану					21	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика преподавания биологии. Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике					
КР	4	1	6		
Основы рационального природопользования					
КР	4	1	6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Адаптационные приспособления к паразитизму					
КР	4	2	6		
Паразитология					
КР	4	2	6		



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		Методика преподавания истории и обществознания
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		Военная подготовка
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		Уголовное право и процесс
32		-
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература и фольклор
44		Экспертиза и управление недвижимостью



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД
49		СПО

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				61				61				60			
Всего	28		33		28.25		32.75		28		33		29.75		30.25	
1	Б1.О.02 История России УК-1; УК-5	2	Б1.О.02 История России [За] УК-1; УК-5	2	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	3	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	4	Б1.О.04 Право, правовые основы охраны природы и природопользован ия [За] УК-9; УК-11	2	Б1.О.13 Микробиология и вирусология [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5	4	Б1.О.19 Педагогика и психология [За] УК-1; УК-4; УК-6	3	Б1.В.09 Физиология высшей нервной деятельности [За] УК-8	2
2																
3	Б1.О.05 Математика и математические методы в биологии УК-1; УК-4	2.5	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2			Б1.О.07 Физика [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-6	4	Б1.О.14 Физиология [2Эк] УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8	8					Б1.О.28 Методика преподавания биологии. Педагог ическое мастерство и цифровые навыки в педагогике [Эк, КР] УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9	3
4					Б1.О.03 Иностранный язык УК-3; УК-4	2					Б1.О.09 Науки о земле (геология, география, почвоведение) [За] УК-1; УК-8; ОПК-6	2	Б1.О.26 Биология размножения и развития [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8	4		
5	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2	Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5			Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта [За]	2					Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;	2
6					Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2					Б1.О.18 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	0.5	Б1.О.21 История Республики Ингушетия [За] УК-1; УК-5	2		
7	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2	Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5			Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта [За]	2					Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;	2
8					Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2					Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5	Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4		
9	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2	Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5			Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта [За]	2					Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;	2
10					Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2					Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5	Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4		
11	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2	Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5			Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта [За]	2					Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;	2
12					Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2					Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5	Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4		
13	Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2	Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5			Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта [За]	2					Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;	2
14					Б1.О.06 Информатика и современные информационные технологии УК-1; УК-4	2					Б1.О.10 Общая биология [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2.5	Б1.О.11 Ботаника [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-2	4		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
15		Б1.О.22 Латинский язык [За] УК-4; УК-6	2			Б1.О.12 Зоология [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4								Ингушетия [Эк] / Позвоночные животные Республики Ингушетия) УК-1; УК-3; ПК-1; Пк-2; ПК-8	3,25
16	Б1.О.10 Общая биология ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	2,5						Б1.В.04 Зоогеография [Эк] УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	4							
17		Б1.О.24 Ингушский язык [За] УК-1; УК-4	2							Б1.В.02 Методы биологических исследований, управление проектами [За] УК-1; Пк-2; ПК-5; ПК-8	2					
18	Б1.О.18 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	0,5			Б1.О.17 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] УК-1; УК-8	2						Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии [Эк] / Экологическая генетика растений) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3	4	Б2.В.04(П) Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная) [За]	6	
19	Б1.О.20 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2					Б1.О.25 Общая энтомология [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4								
20		Б1.В.03 Аналитическая химия [За] УК-1	3		Б1.О.18 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	0,5			Б1.В.05 Териология [За] УК-2; ПК-1; Пк-2; ПК-4	2						
21	Б1.О.29 Основы российской государственност и [За] УК-7; УК-8	2			Б1.О.23 Основы медицинских знаний [За] УК-1; УК-8	2				Б1.В.07 Растительный организм и среда [Эк] УК-1; ПК-4	4					
22		Б1.В.14 Филогения и систематика беспозвоночных животных [Эк] УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	2,5				Б1.В.20 Общая экология [За] УК-1; УК-8	2				Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Животный организм и среда [Эк] / Экологическая физиология животных) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4	Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика 2 [За]		
23	Б1.В.14 Филогения и систематика беспозвоночных животных УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8	2,5			Б1.В.06 Фитоценология [За] УК-1; ПК-5	2										
24										Б1.В.08 Спец.практикум [За] УК-1; ПК-1; Пк-2	2					
25		Б1.В.19 Анатомия и мифология					Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Растительный покров		Б1.В.18 Основы эволюции				Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Фауна			



Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33			ФТД.01 Цифровая экономика [За] УК-1; УК-10	1								ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [За] УК-1; УК-11	0,25			

Примечание Учебный план бакалавриата 'бакбио\_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023