МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Албакова Ф.Ю.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____

Протокол № 7 от 26.05.2023

План одобрен Ученым советом вуза

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Кафедра: <u>Биология</u>

Факультет: химико-биологический

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

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

Год начала подготовки (по учебному 🗀	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГ	№ 920 от 07.08.2020

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

Mec	(Сент	ябрь		2	Oı	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	брь	Τ,	1	Янва	рь	1	Фе	врал	пь	_		Мар	эт		2	Апр	ель	3		Ма	й			Июнь	,	12		Ию	ЛЬ			Аві	густ	\neg
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	श्री ,	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22		30-	6 - 12	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	12 - CI	29 -		13 - 19	1	27 - 5	3 - 9	1 .	17 - 23	1 1 1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9						15	16 1	7 1						24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39 4	40 ·	41 4	2 4	3 44	1 45	5 46	5 47	48	3 49	50	51	52
I										*								* * * * * * * * *		Э	К	К		-	*	*							*	*					Э Э * Э	9 3	у	у	У	у	к	к	К	к	К
II										*							-	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	Э	К	К		-	*	*							*	*				-	*	9 3	ЭП	п	П	п	К	К	К	К	К
III										*							Ŀ	* * * * * * * *		Э	К	К		-	*	*							*	*				-	* 3	-	Э Э П	П	П	п	К	К	К	К	К
IV										*							Ŀ	* * * * * * * *	1	Э	К	К	П	П	* Π Π Π Π Π Π	П П П	П						*	*		Э	Пд Г	Пд	ДД	1 [цД	, к	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14====
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	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)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни икулы)	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Итог	·o	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	ентов													
Груп	п													

		ный план бакалавриата бакойо_ 								<u>'</u>				· · · · · ·			oc 1	Кур	oc 2	Кур	рс 3	Ку	рс 4		2
-	-	-		Форма к	онтроля		3.	e.			Итог	го акад.ч	асов			Семест		Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	цисциплины	(модули)					202	202	7600	7600	3888	3888	2929	783		28	26	27.5	26.5	25.25	27.75	25.75	15.25		
Обязате	льная часть						121	121	4356	4356	2116	2116	1727	513		21.5	17.5	21.5	20.5	14	16	10			
+	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	Химия	1	33			10	10	360	360	152	152	154	54		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	Физиология	66				8	8	288	288	128	128	106	54							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	Биология клетки	4	445			10	10	360	360	192	192	141	27					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	Генетика и эволюция	5	6			6	6	216	216	98	98	91	27						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
	I			<u> </u>							1	·		<u> </u>	1										

															ала по	Кур		Кур	ic 2	Kvr	ос 3	Kvi	pc 4		-
-	-	-	1	Форма к	онтроля		3.	e.			Итог	го акад.ча	асов					Семест		Семест			Семест	1	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18							2				13	Информационные системы и
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				81	81	3244	3244	1772	1772	1202	270		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				4	4	144	144	84	84	33	27								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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				4	4	144	144	66	66	51	27				4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4		4	4	144	144	50	50	94						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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	4	4	144	144	48	48	69	27									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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2	72	72	32	32	40										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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				4	4	144	144	66	66	51	27								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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				5	5	180	180	72	72	81	27								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

планс	вод учеон	<u>ыи план оакалавриата оакоио</u>	_01.0	0.23-	ა –	– KUII	ия (I <i>)</i>	.ріх , ғ	од на	правл	ения	00.03.	01,10	д нач	ana m	эдгот	ОВКИ								
_	_	_		Форма	контроля	я	3.	.e.			Итог	го акад.ч	acor				oc 1	Кур			pc 3		урс 4		Закрепленная кафедра
				+ opa .			ļ				7	. о акад	4005			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	т Семе	ст Семе	T	эакрапленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Код	д 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
Блок 2.Г	Трактика						32	32	1152	1152			1152				6		6	2	5	4	9		
Обязате	льная часть						2	2	72	72			72							2					
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1		5			2	2	72	72			72							2				6	Биология
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				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			216				6							6	Биология
+	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2		7			2	2	72	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			216						6					6	Биология
+	Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)		8			6	6	216	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			180								5			6	Биология
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2		8			3	3	108	108			108										3	6	Биология
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1		7			2	2	72	72			72									2		6	Биология
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					6	6	216	216			216										6		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216										6	36	Химия
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины					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	-

-	-	-			контроля			.e.	-				кад.часов		ПОДГОТ
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Д	исциплины (I (модули)					202	202		7600	7600	3888	2929	783	793
	тьная часть						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>
+	Б1.0.04	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	Химия	1	33			10	10		360	360	152	154	54	<u>30</u>
+	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	Физиология	66				8	8		288	288	128	106	54	<u>54</u>
+	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>
+	Б1.0.15	Биология клетки	4	445			10	10		360	360	192	141	27	<u>44</u>
	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>
	Б1.0.16	Генетика и эволюция	5	6			6	6		216	216	98	91	27	<u>20</u>
	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5	_			4	4	36	144	144	66	51	27	<u>10</u>
	Б1.0.16.02	Теория эволюции		6			2	2	36	72	72	32	40		<u>10</u>
	Б1.О.17 Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72 72	72 72	50	22 8		\vdash
	Б1.О.18 Б1.О.19	Физическая культура и спорт Педагогика и психология		7			3	3	36 36	108	108	64 50	58		
	Б1.0.19	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		10
	Б1.О.21	Русский язык и культура речи История Республики Ингушетия		2			2	2	36	72	72	30	42		10 14
-	Б1.О.22	Латинский язык		2			2	2	36	72	72	44	28		20
	Б1.0.23	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>20</u> <u>8</u>
	Б1.0.24	Основы медицинских знании Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	32	40		_ ⊒
	Б1.0.25	Общая энтомология	4	-			4	4	36	144	144	64	53	27	<u>18</u>
	Б1.0.26	Биология размножения и развития	5				4	4	36	144	144	66	51	27	9
+	D1.U.Z0														

								oc 1	1.00.				. (.). [-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Д				,		10. 10.7		Кур								
			Семе	стр 1							Семе	стр 2							Семе	естр 3			,,,				Семе	стр 4			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1062	268	96	198		446	54	26	990	174	134	184		363	135	27.5	1044	258	144	146		388	108	26.5	1008	242	144	102		412	108
21.5	774	178	64	132		346	54	17.5	630	126	44	134		245	81	21.5	774	190	96	96		311	81	20.5	738	192	128	32		278	108
																								4	144	32		32		53	27
2	72	36		32		4		2	72	30		14		28																	
2	72			32		40		2	72			32		40		3	108			32		49	27								
2.5	90	18		16		56		2.5	90	16		14		33	27																
2	72	18	16			38		2	72	16	14			15	27																
																								4	144	32	32			53	27
6	216	36	32			94	54									4	144	36	32	16		60									
6	216	36	32			94	54																								
																2	72	18	16			38									
																2	72	18	16	16		22									
																2	72	18		16		38									
2.5	90	18	16			56		2.5	90	16	30			17	27																
																4	144	34	32			51	27								
																4	144	34	32			51	27								
																								8	288	80	64			117	27
																								2	72	16	16			40	
																								4	144	32	32			53	27
																								2	72	32	16			24	
																2	72	34		16		22									
0.5	18	16				2		0.5	18	16				2		0.5	18	16		10		2		0.5	18	16				2	
0.5	-10							0.5	-10					_		0.5	10							0.5	10					_	
2	72	18		16		38																									
								2	72	16		14		42																	
								2	72			44		28																	
																2	72	18		16		38									
								2	72	16		16		40																	
																								4	144	32	32			53	27

								pc 3					\ / 1											с 4							
			Семе	естр 5			,				Семе	стр 6							Семе	естр 7			,,				Семе	естр 8			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек			КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт
25.25	967	254	156	164		285	108	27.75	1053	226	176	130		413	108	25.75	927	212	88	176		343	108	15.25	549	112	56	48		279	54
14	504	118	114	34		184	54	16	576	128	96	32		239	81	10	360			80		124	54								
																															<u> </u>
2	72	16		16		40																									
																															ļ
								4	144	32	32			53	27																
								8	288	64	64			106	54																
								4	144	32	32			53	27																
								4	144	32	32			53	27																
2	72	16	32			24																									
2	72	16	32			24																									
4	144	34	32			51	27	2	72	16		16		40																	
4	144	34	32			51	27																								<u> </u>
								2	72	16		16		40																	<u> </u>
		-																													
		-														3	108	34	-	16	-	58									₩
																3	100	34		10		36									
4	144	34	32			51	27																								<u> </u>
																4	144	34		32		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
		УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-10
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
		УК-1; УК-3; УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; Пк-2; ПК-3; ПК-8
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
		УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-8
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
		УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
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
	1	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-8
6	Биология	3K-1, 3K-3, OHK-7, HK-1, HK-2, HK-0

-	-	-		Форма	контроля	1	3.	e.	-			Итого ан	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	<u>44</u>
+	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		
Насть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				81	81		3244	3244	1772	1202	270	252
+	Б1.В.01	Фитогеография		7			2	2	36	72	72	32	40		<u>14</u>
+	Б1.В.02	Методы биологических исследований , управление проектами		6			2	2	36	72	72	32	40		<u>10</u>
+	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	<u>16</u>
+	Б1.В.05	Териология		5			2	2	36	72	72	66	6		<u>16</u>
+	Б1.В.06	Фитоценология		3			2	2	36	72	72	50	22		<u>10</u>
+	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		<u>40</u>
+	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		<u>18</u>
+	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		<u>26</u>
+	Б1.В.17	Иммунология		8			2	2	36	72	72	32	40		<u>16</u>
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				4	4		144	144	84	33	27	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				4	4		144	144	66	51	27	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	3				4	4	36	144	144	66	51	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	3				4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4		4	4		144	144	50	94		
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	4	4		144	144	48	69	27	<u>40</u>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология	8			8	4	4	36	144	144	48	69	27	<u>40</u>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму	8			8	4	4	36	144	144	48	69	27	<u>40</u>
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2		72	72	32	40		22
+	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		<u>22</u>
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				4	4		144	144	66	51	27	

	1 7 100							oc 1					\ /		•	_								Курс 2 Семестр 4							
			Семе	естр 1							Семе	стр 2							Семе	стр 3			, ,				Семе	стр 4			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	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	
																														<u> </u>	
																														<u> </u>	
								3	108	16	30			62																<u> </u>	
																														 	
																2	72	34	16			22									
																													l		
																														<u> </u>	
																														<u> </u>	
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																								<u> </u>	
2	72	36	16			20		3	108	16	30			35	27																
	,-	50	- 10						100	- 10	50			- 55										2	72	16		16		40	
																4	144	34	32			51	27								
																4	144	34	32			51	27							\sqsubseteq	
																4	144	34	32			51	27	4	144	24	16			04	
																								4	144	34	16			94	
																								4	144	34	16			94	
																								4	144	<i>5</i> 4	16		-	94	
																														$\vdash \vdash$	

								oc 3			-		. (.) . [., .,	уд пап	.60.53			,			<u></u>		oc 4							
			Семе	стр 5			,,				Семе	стр 6							Семе	стр 7			.,,,,				Семе	стр 8			
з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								2	72	16		16		40		3	108	34		32		15	27								
2	72	18	18	18		18																									
11.25	463	136	42	130		101	54	11.75	477	98	80	98		174	27	15.75	567	110	88	96		219	54	15.25	549	112	56	48		279	54
																2	72	16		16		40									
								2	72	16	16			40																	
4	144	34	32			51	27																								
2	72	34	32	32		6	27																								
								4	144	32	32			53	27																
								2	72			32		40		2	72			48		24									
																								2	72	16		16		40	
																2	72	16	16			40									
								2	70	24	22													2	72	16		16		40	
4	144	50	10	32		25	27	2	72	34	32			6																	
-	1-1-1	30	10	32		23	27																								
	58			50		8			54			50		4																	
																								2	72	16	16			40	
1.25	45	18		16		11		1.75	63	16		16		31																	
																4	144	28	24	32		33	27								
																4	144	28	24	32		33	27								
																4	144	28	24	32		33	27								
																								4	144	24	24			69	27
																								4	144	24	24			69	27
																								4	144	24	24			69	27
																								2	72	16		16		40	
																								2	72	16		16		40	
																								2	72	16		16		40	
																4	144	34	32			51	27								

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
6	Биология	
8	История	УК-7; УК-8
13	Информационные системы и	OПК-7; ПК-10
	<u> </u>	УК-1; ПК-1; ПК-6
6	Биология	УК-1, ПК-2; ПК-5; ПК-8
6	Биология	JK 1, 11K 2, 11K 0
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	YK-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-3
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
		УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
6	Биология	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
6	Биология	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3
_		УК-1; ПК-1
6	Биология	УК-1; ПК-1
6	Биология	УК-1; ПК-1
		УК-1; ПК-1; ПК-4
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-4
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-4
		УК-1; ПК-1; ПК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-5
		УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8
6	Биология	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8
		УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8

План У	′чебный п	лан бакалавриата 'бакбио_01.00	6.23-	3 –	– копі	ия (1)).plx', ı	од на	прав	ления	06.03	3.01, г	од на	чала і	подго
-	-	-		Форма н	контроля	1	3.	e.	-			Итого ак	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				5	5		180	180	72	81	27	<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия	8				5	5	36	180	180	72	81	27	<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Позвоночные животные Республики Ингушетия	8				5	5	36	180	180	72	81	27	<u>16</u>
Блок 2.Г	Ірактика						32	32		1152	1152		1152		
Обязате	льная часть						2	2		72	72		72		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1		5			2	2	36	72	72		72		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				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		
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216		
ФТД.Фа	сультативны	е дисциплины					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		

План	учес	Эпыи	шап	Uaka	павр	иата	Кур		1.00.	20-0		ОПИЯ	1 (1).	// , NC	д па	іраы	ІСПИЯ	00.0	3.01,	тод г	тачал	а под	Кур		023						
			Семе	естр 1			IXY				Семе	стр 2							Семе	естр 3			IV J				Семе	стр 4			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб		КСР	СР	Конт
				·			роль					·			роль					•			роль					·			роль
								6	216					216										6	216					216	
									216					216										6	216					216	
								6	210					210										0	216					216	
								6	216					216																	
																								6	216					216	
								1	36	18				18		0.75	27	10				17		0.25	9	8				1	
								1	36	18				18		0.75	27	10				17		0.25	9	8				1	

Inian	7460	лпыи	шап	Uaka	павр	иата	Кур		1.00.	20-0		КОПИЯ	ι (ι).Ρ	ix, K	уд па	іраві	ІСНИЯ	00.0	3.01,	тод г	ачал	іа под		вки 2 ос 4	023						
			Семе	естр 5			Kyl	JC 3			Семе	стр 6							Семе	стр 7			Kyl	10.4			Семе	стр 8			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт
3.0.	PITOTO	TICK	7100	пр	ICI	Ci	роль	3.0.	711010	TICK	Jido	ПР	KCI	Ci	роль			34		ПР	KCI		роль	3.0.	VIIOIO	TICK	7100	ПР	KCI	G	роль
																4	144 144	34	32 32			51 51	27 27								
																1.75	63	16	16			31		3.25	117	24	16			50	27
																1.75	63	16	16			31		3.25	117	24	16			50	27
																1.75	63	16	16			31		3.25	117	24	16			50	27
2	72					72		5	180					180		4	144					144		9	324					324	
2	72					72																									
2	72					72																									
								5	180					180		4	144					144		9	324					324	
																2	72					72									
																	72					/2									
																									216					216	
																								6	216					216	
								5	180					180																	
																									100					100	
																								3	108					108	
																2	72					72									
																								6	216					216	
																								0	210					210	
																								6	216					216	
0.75	27	18				9		0.25	9	8				1																	
0.75	27	18				9		0.25	9	8				1																	
0.73	21	10						0.23																							

	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
		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-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	пте тенции — учеоный план оакалавриата тоакойо_от.об.23-3 — копия (т).ріх , код направления об.оз.от, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
тидекс	ондеримини	
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	пте тенции — учеоный план оакалавриата оакойо_от.об.23-3 — копия (т).ріх , код направления об.оз.от, тод начала подготовки 2023 — Содержание	Тип
Б2.B.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	ЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата оакойо_01.06.23-3 — копия (1).ріх , код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа №1	
Б2.B.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	WI IE I ЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1).рlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 — Содержание	Тип
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.B.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.B.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.B.06(Пд)	Преддипломная практика 2	
Б2.B.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	.1
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.B.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.B.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, генной 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	
ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать для решения задач профессиональной деятельности;	ОПН
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	
РПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПІ
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	
K-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	
K-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	
1K-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	
1K-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	пте тенции — учеоный план бакалавриата бакойо_01.06.23-3 — копия (1).ріх', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 — 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))	· <u> </u>

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1).ріх', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б2.B.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)	
Б2.B.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	декс Содержание		
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
	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
51.0	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; ОП 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-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	YK-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	0	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
	52.O.01(Y)	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.B.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

	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
ФΤ	Д	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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	OB Учебный план бакалавриата 'ба	акбио_01.06.23-3	— копия (1).plx', код направления 06.03.01,
Индекс	Наименование	Компетенции		Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ	Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3	— копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023
Индекс		Соде	ржание

КАНИКУЛЫ

КУРС	I Учебный план	бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1	1).plx', ко	д направ	зления	06.03.0	01, год	ц начала	а подго	товки	2023																										
							C	Семестр	o 1									Cer	иестр 2	2									Ито	го за ку	рс						
						Акад	демич	еских ч	асов								Ака	демичес	ких ча	сов								Акад	емиче	ских ча	сов			з.е.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	КСР		нтро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итог	О (с факультати	вами)		1062								28			1242								33			2304								61			
	О по ОП (без фа	-	1	1062							- 1	28	19 4/6		1206								32	23		2268							1	60	42 4/6	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54											54											54										ı	
	НАЯ НАГРУЗКА, і.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.5											26.8											27.2										ı	
(akaz	, час, педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.5											26.8											27.2										ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.7											3.1											2.9											
дис	циплины (мо	дули)		1062	562	268	96	198		446	54	28	TO: 18 2/3 9: 1		1026	510	192	134	184	3	881 1	135	27	TO: 16 1/2 3: 2 1/2		2088	1072	460	230	382		827	189	55	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2		
1	51.O.02	История России		72	68	36		32		4	$\overline{}$	2		3a	72	44	30		14		28		2		3a	144	112	66		46		32	$\overline{}$	4	0.00,0	8	12
2	Б1.O.03	Иностранный язык		72	32			32		40		2		3a	72	32			32		40		2		3a	144	64			64		80		4	1 1	15	123
3	E1.O.05	Математика и математические методы в биологии		90	34	18		16		56		2.5		Эк	90	30	16		14		33	27	2.5		Эк	180	64	34		30		89	27	5		17	12
4	51.0.06	Информатика и современные информационные технологии		72	34	18	16			38		2		Эк	72	30	16	14			15	27	2		Эк	144	64	34	30			53	27	4		13	12
5	51.0.08	Химия	Эк	216	68	36	32			94	54	6													Эк	216	68	36	32		_	94	54	6			13
6	51.O.08.01	Общая химия	Эк	216	68	36	32			94	54	6													Эк	216	68	36	32			94	54	6	1 1	36	1
7	Б1.O.10	Общая биология		90	34	18	16			56	_	2.5		Эк	90	46	_	30		_	_		2.5		Эк	180	80	34	46			73	27	5	1 1	6	12
8	Б1.O.18	Физическая культура и спорт		18	16	16				2		0.5			18	16	16				2		0.5			36	32	32				4	!	1		21	1234
9	Б1.O.20	Русский язык и культура речи	3a	72	34	18		16		38		2													3a	72	34	18		16		38	!	2		28	1
\vdash	Б1.О.21	История Республики Ингушетия												3a	72	30	16		14		42		2		3a	72	30	16		14		42		2	1 1	16	2
\rightarrow	51.0.22	Латинский язык												3a	72	44			44	_	28		2		3a	72	44			44	_	28		2	, 1	35	2
\vdash	51.0.24	Ингушский язык									_			3a	72	32	16		16		40		2		3a	72	32	16		16		40	!	2		14	2
-	Б1.О.29	Основы российской государственности	3a	72	54	18		36		18	_	2													3a	72	54	18		36		18	!	2		8	1
14	Б1.B.03	Аналитическая химия									_			3a	108	46	16	30			62		3		3a	108	46	16	30			62	!	3		36	2
15	Б1.В.14	Филогения и систематика беспозвоночных животных		90	52	36	16			38		2.5		Эк	90	46	16	30			17	27	2.5		Эк	180	98	52	46			55	27	5		6	12
16	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	50			50		4				3a	54	50			50		4				3a	108	100			100		8	- !			21	123456
17	Б1.В.16	Экономика региона и России	3a	72	34	18		16		38		2													3a	72	34	18		16		38		2		37	1
18	Б1.В.19	Анатомия и морфология растений		72	52	36	16			20		2		Эк	108	46	16	30			35	27	3		Эк	180	98	52	46			55	27	5		6	12
19	ФТД.01	Цифровая экономика												3a	36	18	18				18		1		3a	36	18	18				18		1		37	234
ФОР	мы контроля							Эк За(3	3)									Эк(5) 3a(8	()										Э	к(6) За	(11)					
ПРА	ктики	(План)													216					2	216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.B.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая))												3a	216					4	216		6	4	3a	216						216		6	4	6	2
LOC.	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																			

КУРС 2 Учебный пла	н бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия ((1).plx', ко	од напра	вления	06.03	.01, год	начала	подгото	вки 2023	3																							
						Ce	местр 3									С	Семестр 4									Итого	о за кур	С					
					Акад	емичес	ких часс	В							Акад	емиче	еских час	ов							Акадел	иичес	ких час	ОВ		3.€			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КО	CP CF	, Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	ПрК	СР СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Паб	Пр	(CP C	Koi		Недел	Кас	ф. Семестр
ИТОГО (с факультаті	ивами)		1071							28.3	10.5%		1233					,		32.8			2304			,				61			
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)		1044	1						27.5	19 5/6		1224	1						32.5	23		2268	1						60	42 5/	9	
	ОП, факультативы (в период ТО)		54										53.5										53.8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1									54	1									54	1									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28	1									25.6	1									26.8	1									
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28	1									25.6	1									26.8	1									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9	1									3.2	1									3.1	1									
дисциплины (м	одули)		1071	558	268	144	146	40	5 108	28.3	TO: 17 5/6 9: 2		1017	496	250	144	102	413	3 108	26.8	TO: 17 9: 2		2088	1054	518	288	248	81	8 2:	16 55			
1 51.0.01	Философия										Э: 2	Эк	144	64	32		32	53	27	4	3. 2	Эк	144	64	32		32	5:	3 2	7 4	Э: 4	33	3 4
2 51.0.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32	49	27	3								1			1	Эк	108	32	+	\dashv	32	4		_		15	
3 51.0.07	Физика				\Box				1			Эк	144	64	32	32		53	27	4	1	Эк	144	64	32	32		5				23	
4 51.0.08	Химия	3a(2)	144	84	36	32	16	60		4	1										1	3a(2)	144	84	36	32	16	6	<u> </u>	4			13
5 F1.O.08.02	Органическая химия	3a	72	34	18	16		38		2											ĺ	3a	72	34	18	16		3	3	2		36	6 3
6 F1.O.08.03	Физколлоидная химия	3a	72	50	18	16	16	22		2	1										ĺ	3a	72	50	18	16	16	2:	2	2		36	6 3
7 51.0.09	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	3a	72	34	18		16	38		2	1											3a	72	34	18		16	3		2		48	
8 51.0.11	Ботаника	Эк	144	66	34	32		51	27	4											1	Эк	144	66	34	32		5	1 2	7 4		6	3
9 51.0.12	Зоология	Эк	144	66	34	32		51	_	4											1	Эк	144	66		32		5	_	_		6	
10 61.0.15	Биология клетки							\top			Ī	Эк За(2)	288	144	80	64		117	7 27	8	1	Эк За(2)	288	144	80	64		11	7 2	7 8			45
11 51.0.15.01	Цитология и гистология							\top			Ī	3a	72	32	16	16		40		2	İ	3a	72	32	16	16		4	<u> </u>	2		6	3 4
12 51.0.15.03	Биохимия											Эк	144	64	32	32		53	27	4	1	Эк	144	64	32	32		5	3 2	7 4		36	6 4
13 51.0.15.04	Молекулярная биология											3a	72	48	32	16		24		2	1	3a	72	48	32	16		24	4	2		6	6 4
14 51.0.17	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	50	34		16	22		2											1	3a	72	50	34		16	2:	2	2		5	5 3
15 51.0.18	Физическая культура и спорт		18	16	16			2		0.5		3a	18	16	16			2		0.5	1	3a	36	32	32			4		1		21	1 1234
16 51.0.23	Основы медицинских знаний	За	72	34	18		16	38		2											1	3a	72	34	18		16	3	3	2		5	5 3
17 61.0.25	Общая энтомология											Эк	144	64	32	32		53	27	4		Эк	144	64	32	32		5	3 2	7 4		6	6 4
18 Б1.B.06	Фитоценология	3a	72	50	34	16		22		2												3a	72	50	34	16		2:	2	2		6	3
19 61.B.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	50			50	4					54	54			54						108	104			104	4				21	1 123456
20 F1.B.20	Общая экология											3a	72	32	16		16	40		2		3a	72	32	16		16	4)	2		47	7 4
21 Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	Эк	144	66	34	32		51	27	4												Эк	144	66	34	32		5	1 2	7 4		6	3
22 Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	Эк	144	66	34	32		51	27	4												Эк	144	66	34	32	\Box	5	1 2	7 4		6	3
23 Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия											3aO	144	50	34	16		94		4		3aO	144	50	34	16		94	4	4		6	5 4
24 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Флора Республики Ингушетия											3aO	144	50	34	16		94		4		3aO	144	50	34	16		9	4	4		6	
25 ФТД.01	Цифровая экономика		27	10	10			17	·	0.75			9	8	8			1		0.25			36	18	18			18	3	1		37	7 234
ФОРМЫ КОНТРОЛ	я					Эк	(4) 3a(6)									Эк(4	4) 3a(4) 3										Эк(8) 3a(10)					
ПРАКТИКИ	(План)												216					216	5	6	4		216					21	6	6	4		
Б2.В.03(П)	Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной											3a	216					216	,	6	4	3a	216					21	6	6	4	6	5 4
	деятельности(выездная(полевая))																																
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)																																
КАНИКУЛЫ											2										5										7		
												-										-										_	

КУРС 3 Учебный план	в бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия ((1).plx', ко	од напра	вления	06.03.0)1, год нач	ала под	ГОТОВ	ки 2023																								
						Семес	тр 5									Ce	еместр 6	3								Итого	за кур	С					
					Акаде	мических	часов								Акаде	емичес	ских час	юв							Акаде	мическ	их часс	ОВ		3.e.			
№ Индекс	Наименование																		1													Каф. (Семестр
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек .	Лаб Пр	KCP	CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрК	CP CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP CF	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультати	івами)		1066							28	19 5/6		1242							33	23		2308							61	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		1039							27.3	19 3/0		1233							32.8	23		2272							60	42 3/0		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.8										54										53.9										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
(акад.час/нед)	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	ļ									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9								TO: 17		2.9								TO: 17		2.9								TO: 25		
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1066	592	272	156 164		366	108	28	TO: 17 5/6 3: 2		1062	540	234	176	130	414	108	28	TO: 17 2/3 3: 2		2128	1132	506	332	294	78	0 216	56	TO: 35 1/2 3: 4		
1 51.0.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	3a	72	32	16	16		40		2	5.2										3.2	3a	72	32	16		16	40	,	2	5	26	5
2 51.0.13	Микробиология и вирусология										İ	Эк	144	64	32	32		53	27	4		Эк	144	64	32	32		53	3 27	4	1	6	6
3 Б1.О.14	Физиология										1	Эк(2)	288	128		64		106	_	8	1	Эк(2)	288	128		64		10		8	1		6
4 Б1.О.14.01	Физиология растений										1	Эк	144	64	32	32	\neg	53	27	4	1	Эк	144	64	32	32		53	3 27	4	1	6	6
5 51.0.14.02	Физиология человека и животных										1	Эк	144	64	32	32		53	27	4	1	Эк	144	64	32	32		53	3 27	4	1	6	6
6 51.0.15	Биология клетки	3a	72	48	16	32		24		2	1										1	3a	72	48	16	32		24	ı	2	1		45
7 51.0.15.02	Биофизика	3a	72	48	16	32		24		2												3a	72	48	16	32		24	ı	2		31	5
8 51.0.16	Генетика и эволюция	Эк	144	66	34	32		51	27	4		3a	72	32	16		16	40		2		Эк За	216	98	50	32	16	91	27	6	1		56
9 51.0.16.01	Генетика и селекция	Эк	144	66	34	32		51	27	4											1	Эк	144	66	34	32		51	_	4	4	6	5
10 51.0.16.02	Теория эволюции											3a	72	32	16		16	40		2	1	3a	72	32	16	_	16	40		2	4	6	6
11 51.0.26	Биология размножения и развития	Эк	144	66	34	32		51	27	4											1	Эк	144	66	34	32	_	51	27	4	4	6	5
12 51.0.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике											3a	72	32	16		16	40		2		3a	72	32	16		16	40		2		6	67
13 51.0.30	Системы искусственного интеллекта	3a	72	54	18	18 18		18		2	1										1	3a	72	54	18	18	18	18	3	2	1	13	5
14 51.B.02	Методы биологических исследований , управление проектами											3a	72	32	16	16		40		2		3a	72	32	16	16		40)	2		6	6
15 B1.B.04	Зоогеография	Эк	144	66	34	32		51	27	4												Эк	144	66	34	32		51	27	4	4	6	5
16 51.B.05	Териология	3a	72	66	34	32		6		2												3a	72	66	34	_	32	6	_	2	4	6	5
17 51.B.07	Растительный организм и среда											Эк	144	64	32	32		53	_	4	1	Эк	144	64	32	32		53		4	4	6	6
18 51.B.08	Спец.практикум											3a	72	32			32	40		2	1	3a	72	32		_	32	40	_	2	4	6	67
19 51.B.12	Биология человека											3a	72	66	34	32		6		2	1	3a	72	66	_	32		6	_	2	4	6	6
20 51.B.13	Генетика растений	Эк	144	92	50	10 32		25	27	4							_		-		-	Эк	144	92	50	10	32	25	5 27	4	4	6	5
21 51.B.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1	58	50		50		8				3a	54	50			50	4				3a	112	100			100	12			4		123456
22 Б1.В.18	Основы военной подготовки		45	34	18	16		11		1.25		3a	63	32	16		16	31		1.75	-	3a	108	66	34	_	32	42	_	3	A .	24	56
23 52.0.01(y)	Научно-исследовательская работа №1	3a	72					72		2												3a	72					72	2	2	4	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		3a	9	8	8			1		0.25		3a	36	26	26			10)	1		32	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(4) 3	3a(5)									Эк	(4) 3a(8)									Эк((8) 3a(13)				
ПРАКТИКИ	(План)												180					180		5	3 1/3		180					18	0	5	3 1/3	$\overline{}$	
	Практика №2 по получению																																
Б2.В.05(П)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(выездная(полевая))											3a	180					180		5	3 1/3	3a	180					18	0	5	3 1/3	6	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	я итоговая аттестаци: (План)																																
каникулы											2	<u> </u>							-		5	i									7	=	
KARIVIKJJIDI		I										I									3	L										ш_	

КУРС 4 Учебный план	бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия	(1).plx', к	од напра	вления	06.03.01,	год на	чала под	цготовк	и 2023																								
						Семе	стр 7									Ce	местр 8									Итого :	за курс						
					Академи	ческих	часов								Акаде	мичес	ких часо	В		4					Акаде	мически	х часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль		Кон					Контр	3.e.	Недель	Контроль		Кон					Контр	3.e.	Недель	Контроль		Кон					Контр		Недель	Каф.	Семестр
		·	Всего	такт.	Лек Ла	б Пр	KCP	CP	оль			·	Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	CP	оль			·	Всего	такт.	Лек	Лаб П	p KCF	CP	оль	Всего			
ИТОГО (с факультатив	RAMIA)		1071							29.8			1089							30.3			2160							60			
ИТОГО по ОП (без фа			1071	1					ŀ	29.8	19 5/6		1089	1						30.3	20 1/6		2160							60	40		
((((((((((((((((((((ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	İ									54	İ									54										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7										23.6	ĺ									25.2										
(акад.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7										23.6										25.2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1071	476	212 8	3 170	6	487	108	29.8	TO: 17 5/6 3: 2		549	216	112	56	48	279	54	15.3	TO: 9 1/6 3: 1		1620	692	324	144 22	24	766	162	45	TO: 27 Э: 3		
1 51.0.19	Педагогика и психология	3a	108	50	34	16		58		3	J. Z										5.1	3a	108	50	34	1	6	58		3		24	7
2 51.0.27	Основы рационального природопользования	Эк КР	144		34	32		51	27	4												Эк КР	144		34	3		51	27	4		6	7
3 51.0.28	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и	Эк КР	108	66	34	32	!	15	27	3												Эк КР	108	66	34	3	2	15	27	3		6	67
4 51.B.01	цифровые навыки в педагогике Фитогеография	3a	72		16	16		40	-	2								+				3a	72		16		6	40		2		6	7
5 51.B.08	Спец.практикум	3a	72	48	10	48		24		2												3a	72	48	10		8	24		2		6	67
			H	"		-						2-	72	32	16		16	40		2		3a	72		16	1	_	40		2		6	8
	Физиология высшей нервной деятельности											3a	12	32	10		10	40							\rightarrow		0						
7 51.B.10	Генетика человека	3a	72	32	16 16	6		40		2		_			40		10	40				3a	72		_	16		40		2		6	7
8 51.B.11	Основы биоэтики											3a	72	32	16	_	16	40		2		3a	72	-	16	10	6	40		2		6	8
9 51.B.17	Иммунология Генетика и генетические технологии в											3a	72	32	16	16		40		2		3a	72			16		40		2		6	8
10 Б1.В.ДВ.01.01	промышленной биотехнологии	Эк	144	84	28 24	32		33	27	4												Эк	144	84	28	24 3	2	33	27	4		6	7
11 Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	Эк	144	84	28 24	32		33	27	4												Эк	144	_	-	24 3	2	33	27	4		6	7
12 Б1.В.ДВ.04.01	Паразитология											Эк КР	144	48	24	24		69	27	4		Эк КР	144	48	24	24		69	27	4		6	8
13 Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационные приспособления к паразитизму											Эк КР	144	48	24	24		69		4		Эк КР	144	- 1		24		69	27	4		6	8
14 Б1.В.ДВ.05.01	Язык и поведение животных											3a	72	32	16	_	16	40		2		3a	72	-	16	1	_	40		2		6	8
15 Б1.В.ДВ.05.02	Популяционная экология животных		ļ									3a	72	32	16	_	16	40		2		3a	72		16	1	6	40		2		6	8
16 Б1.В.ДВ.06.01	Животный организм и среда	Эк Эк	144	-	34 32 34 32			51	27 27	4												Эк	144	-	-	32		51	27	4		6	7
17 Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая физиология животных	JK						51	-21						\vdash	-										32		51	27			6	
18 Б1.В.ДВ.07.01	Фауна позвоночных Республики Ингушетия		63	32	16 16	5		31		1.75		Эк	117	40	24	16		50		3.25		Эк	180		_	32		81	27	5		6	78
19 <i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	Позвоночные животные Республики Ингушетия		63	32	16 16	3		31		1.75		Эк	117	40	24	16		50	27	3.25		Эк	180	72	40	32		81	27	5		6	78
20 Б2.В.О2(Пд)	Научно-исследовательская работа № 2	3a	72					72		2												3a	72					72		2		6	7
21 Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика 1	3a	72			(1) -	(6) 1(= ::	72		2												3a	72				2 (6: -	72	(2)	2		6	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Э:	(4) 3a((6) KP(2)									∃K(2)) 3a(4) K	_									Эк(6) За	_	(3)				
ПРАКТИКИ	(План)												324					324	1	9	6		324					324		9	6		
Б2.В.04(П)	Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)											3a	216					216	5	6	4	3a	216					216		6	4	6	8
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика 2											3a	108					108	3	3	2	3a	108					108		3	2	6	8
государственная	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)												216					216	5	6	4		216					216		6	4		
53.01	Государственная итоговая аттестация												216					216	5	6	4		216					216		6	4	36	8
КАНИКУЛЫ											2										8										10		
												•										•											

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практиче	ской подго	этовки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Ді	исциплины (мо	одули)										
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
T	D1.0.02	история России	2	2	72							
			1	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	5	2	72							
	Б1.О.05	Manager and the same and the sa	1	2.5	90							
+	Б1.0.05	Математика и математические методы в биологии	2	2.5	90							
+	Б1.О.06	Информатика и современные информационные	1	2	72							
	B1.0.00	технологии	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							
	E1 0 10	05	1	2.5	90							
+	Б1.О.10	Общая биология	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							

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практиче	ской подго	отовки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.15.04	Молекулярная биология	4	2	72							
+	Б1.О.16.01	Генетика и селекция	5	4	144							
+	Б1.О.16.02	Теория эволюции	6	2	72							
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
			1	0.5	18							
	F1 O 10	физическая имя — из	2	0.5	18							
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	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	6	2	72							
T	D1.0.20	мастерство и цифровые навыки в педагогике	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							

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практиче	ской подго	отовки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.07	Растительный организм и среда	6	4	144							
	Б1.В.08	Cook cook cook	6	2	72							
+	D1.D.U8	Спец.практикум	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							
+	D1.D.14	Филогения и систематика оеспозвоночных животных	2	2.5	90							
			1		54							
			2		54							
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3		54							
+	D1.D.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	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							
+	D1.D.10	основы военной подготовки	6	1.75	63							
+	Б1.В.19	Augroung a nondogorug pagroung	1	2	72							
+	D1.D.19	Анатомия и морфология растений	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							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая генетика растений	7	4	144							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение	3	4	144							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный покров Республики Ингушетия	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Флора Республики Ингушетия	4	4	144							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'бакбио 01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 Обший объем в Объем практической подготовки (акад. час) семестре Контроль СР пр. Лаб пр. Пр пр. КСР пр. Считать в Лек пр. Индекс Семестр/ Курс Часов Итого Наименование 3.e. пр. плане подгот подгот подгот подгот подгот подгот Б1.В.ДВ.04.01 8 4 144 + Паразитология Б1.В.ДВ.04.02 Адаптационные приспособления к паразитизму 8 4 144 72 + Б1.В.ДВ.05.01 Язык и поведение животных 8 2 8 72 Б1.В.ДВ.05.02 Популяционная экология животных Б1.В.ДВ.06.01 7 + Животный организм и среда 4 144 7 Б1.В.ДВ.06.02 Экологическая физиология животных 4 144 7 63 1.75 Фауна позвоночных Республики Ингушетия Б1.В.ДВ.07.01 + 8 3.25 117 7 1.75 63 Б1.В.ДВ.07.02 Позвоночные животные Республики Ингушетия 8 3.25 117 Блок 2.Практика Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа №1 5 2 72 Ознакомительная практика (практика по получению + Б2.В.01(У) первичных профессиональных умений и навыков - по 2 6 216 ботанике и зоологии (выездная(полевая)) 7 2 72 Б2.В.02(Пд) + Научно-исследовательская работа № 2 Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 6 Б2.B.03(П) 216 + (выездная(полевая)) Практика №3 (педагогическая)- получение Б2.В.04(П) профессиональных умений и опыта профессиональной 6 216 + деятельности (стационарная) Практика №2 по получению профессиональных Б2.В.05(П) умений и опыта профессиональной деятельности 6 5 180 + (выездная(полевая)) 8 3 108 + Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика 2 Б2.В.07(Пд) 2 72 Преддипломная практика 1 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Б3.01 216 Государственная итоговая аттестация 6 ФТД.Факультативные дисциплины 2 1 36 + ФТД.01 3 0.75 27 Цифровая экономика

9

0.25

-	- -		-	Общий	объем в естре			практичес			ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
		Деятельность органов государственной власти и	5	0.75	27							
T	ιΨ1 Д. 02	местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	6	0.25	9							

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'бакбио 01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023 Часов Продолжительнос ть (недель) Сем. Студ. на студента в на подгруппу Название практики Кафедра Курс на подгруппу курса на студента неделю в неделю Вид практики: Учебная практика Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных 2 4 умений и навыков - по ботанике и зоологии (выездная(полевая)) 4 + Научно-исследовательская работа №1 3 1 1/3 1 1/3 6 Вид практики: Производственная практика Практика №1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 2 2 4 деятельности(выездная(полевая)) 6 4 Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта 3 2 3 1/3 профессиональной деятельности(выездная (полевая)) 3 + 1/3 Практика №3 (педагогическая)- получение профессиональных умений и опыта 2 4 трофессиональной деятельности (стационарная) 6 + 4 Вид практики: Преддипломная практика Научно-исследовательская работа № 2 1 1 1/3 1/3 1 Преддипломная практика 1 1/3 1 1 1 1/3 Преддипломная практика 2 2 2 2 6 +

ПРАКТИКИ	Учебный план бакалавриата 'бакбио_0	1.06.23-3	— коп	ия (1).plx',	код н	аправления 06.03	.01, год	ц начала подг	отовки 2023		
									Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
	Итого по факту					21 1/3					
	Итого по плану					21 1/3					

СУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ	Учебный план бакалавриата 'бакбио 01.06.23-3	— копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023
OT CODDICTIL CERTIFICATION	7 10011BW 11 Idi 1 Odkarabpwa 14 Odkowo_01.00.20-0	KOMINI (1). PIX, KOZ MANPABNICHINI 00:00:01, TOZ MANAMA MOZIOTOBKI 2020

КУРСО	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06													
Ви	1Д	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания								
	Методика преподавания биологии.Педагогическое мастерство и цифровые навыки в педагогике													
	КР	4	1	6										
Осн	Основы рационального природопользования													
	КР	4	1	6										
Дисципл	пины по	выбору Б	1.В.ДВ.4											
Ада	птацио	ные присі	пособлени	я к паразі	итизму									
	КР	4	2	6										
Пар	азитоло	огия												
	КР	4	2	6										

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.0	06.23-3	— копия	(1).plx', к	од напра	авления (06.03.01, год н	ачала по	дготовкі	ı 2023									
			1		Итого				Курс 1	1		Курс 2		Курс 3				Курс 4	т
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	1										<u> </u>	
	Итого (с факультативами)				186	303	243	61	28	33	61	28.25	32.75	61	28	33	60	29.75	30.25
	Итого по ОП (без факультативов)				186	293	240	60	28	32	60	27.5	32.5	60	27.25	32.75	60	29.75	30.25
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	33.3%	150	203	202	54	28	26	54	27.5	26.5	53	25.25	27.75	41	25.75	15.25
Б1.О	Обязательная часть				75	128	121	39	21.5	17.5	42	21.5	20.5	30	14	16	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	128	81	15	6.5	8.5	12	6	6	23	11.25	11.75	31	15.75	15.25
Б2	Практика	6%	6% 94% 0% 30 84				32	6		6	6		6	7	2	5	13	4	9
Б2.О	Обязательная часть					69	2							2	2				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	69	30	6		6	6		6	5		5	13	4	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					10	3	1		1	1	0.75	0.25	1	0.75	0.25			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ОП, факультативы (в период ТО)					-	54	54	-	54	53.5	-	53.8	54	-	54	54
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	хультатив	ы (в пери	иод экз.	сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	27.5	26.8	-	28	25.6	-	29.4	27.3	-	26.7	23.6
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2.7	3.1	-	2.9	3.2	-	2.9	2.9	-		
		Блок Б1					3888	<u> </u>	562	492	<u> </u>	548	488	-	574	532	-	476	216
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	50	50	-	50	54	-	50	50	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3						-			∥ -			-			-		
		Блок ФТ					62	 -		18	-	10	8	_	18	8	-		
			<u>н</u> о всем бл	окам			3950	H -	562	510	 _	558	496	_	592	540	_	476	216
			IEH (Эк)					6	1	5	8	4	4	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ						10	3	7	11	6	5	12	5	7	12	6	6
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО))						1		1						
		КУРСО	ВАЯ РАБО	OTA (KP)													3	2	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.72%												
		в интерактивной форме					22.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма про		51.2%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%																	

Государственный экзамен по направлению	Учебный план	бакала	вриата 'бак	био_01.06.23-3	— копия (1).plx	', код направлени	я 06.03.01, год	начала подготов	ки 2023
		Ко	миссия №1						
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость					
Член комиссии									
Дежурство									
Примечания к комиссиям ГЭК									

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала под

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

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'бакбио_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала под

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

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Kan	pc 1	П	аспределение з.е. по кур ос 2	П	pc 3	Kypc 4							
з.е.	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	6	61	6	1	6	61	6	0						
Boero	28	33	28.25	32.75	28	33	29.75	30.25						
1 2	Б1.О.02 История России 2 УК-1; УК-5	51.О.02 История России 2 [За] УК-1; УК-5	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	51.O.01	Б1.О.04 Право, правовые основы охраны природы и природопользован ия [За]	Б1.О.13 Микробиология и	51.О.19 Педагогика и психология 3 [3a]	51.B.09 Физиология высшей нервной деятельности [За] УК-8						
3	Б1.О.03 Иностранный язык 2	51.О.03 Иностранный язык [За]	УК-3; УК-4	Философия 4 [Эк] УК-1; УК-5	VK-9: VK-11 БТ.О.15 Биология клетки [За] VK-1; VK-8; ОПК-2; ОПК-3;	вирусология 4 [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5	УК-1; УК-4; УК-6	Б1.В.11 Основы биоэтики 2 [За]						
4	УК-3; УК-4	ўК-3; УК-4	61.O.08		ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-8		Б1.О.27 Основы	УК-3; ПК-9						
6	Б1.О.05 Математика и математические 2.5 методы в 2.5	Б1.О.05 Математика и математические методы в 2.5 биологии	Химия [23a] 4 УК-1; УК-2; 4 ОПК-2; ОПК-6;	51.O.07	Б1.О.16 Генетика и		рационального природопользован ия 4 [Эк, КР] УК-1: ОПК-2:	Б1.В.17 Иммунология 2 [За] 2 УК-1; ПК-5						
7	биологии УК-1; УК-4	[Эк] УК-1; УК-4 Б1.О.06	ПК-10	Физика [Эк] 4 УК-1; ОПК-2;	эволюция [Эк] 4 УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2;		ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-4							
8	Б1.О.06 Информатика и современные 2 информационные 2 технологии УК-1; УК-4	ыт. О.06 Информатика и современные информационные 2 технологии [Эк] УК-1: УК-4	Б1.О.09 Науки о земле (геология, география, 2 почвоведение)	OПК-6	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8	1 51.O.14	Б1.О.28 Методика преподавания биологи.Педагог ическое	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Паразитология [Эк. КР] 4 (/ Адаптационные						
9		31/-17 31/-4	[3a] YK-1; YK-8; OПK-6			Физиология [2Эк] УК-1; УК-3; УК-8; 8 УК-11: ОПК-2;	мастерство и 3 цифровые навыки в педагогике	(/ Адаптационные приспособления к паразитизму) УК-1: ПК-1: ПК-5						
10		Б1.О.10 Общая биология [Эк] 2.5			Б1.О.26 Биология	УК-11; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; Пк-2; ПК-3; ПК-8	[∋ĸ, KP] УК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-9							
11		ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	51.0.11		размножения и развития 4 [Эк] 4 УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-1;		61.B.01	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Язык и поведение живот ных						
12	Б1.О.08 Химия [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-10	ук-6; ук-7 Б1.О.21	Ботаника 4 [Эк] УК-1; ПК-1; Пк-2	51.О.15 Биология клетки [Эк, 23a] УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3;	Пк-2; ПК-8		[за] УК-1; ПК-1; ПК-6	[За] 2 (/ Популяционная экология живот ных) УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8						
13	3	51.О.21 История Республики Ингушетия [За] УК-1; УК-5		ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-8	Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта 2	Б1.О.16 Генетика и эволюция [За] УК-1; УК-3;	II Sal	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Фауна позвоночных						
14	I	<u> </u>	II		[3a]	ОПК-1; ОПК-2;	УК-1; ПК-1; Пк-2	Республики						

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
		Кур	oc 1				oc 2	,,,			pc 3	Kypc 4				
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование з	s.e.	Наименование	3.6.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.
15			Б1.О.22 Латинский язык [За] УК-4; УК-6	2	Б1.О.12 Зоология				OHK-7; HK-10		ОПК-3; ПК-1; ПК-3: ПК-6: ПК-8 Б1.О.28 Методика преподавания биологии.Педагог ическое мастерство и	2	51.В.10 Генетика человека	2	Ингушет ия [Эк] (/ Позвоночные живот ные Республики Ингушет ия) УК-1; УК-3; ПК-1;	3.25
16	Б1.О.10 Общая биология ОПК-4: ОПК-5:	2.5			[∋к] УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; Пк-2; ПК-8	4			Б1.В.04 Зоогеография		цифровые навыки в педагогике [3a] УК-1; ОПК-8; ПК-8: ПК-9		[3a] УК-1; ПК-7		Πκ-2; ΠK-8	
17	NK-3		Б1.О.24 Ингушский язык [За] УК-1; УК-4				Б1.О.18 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	0.5	[]=K] VK-1; VK-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	4	Б1.В.02 Методы биологических исследований, управление	2	51.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1:		62.В.04(П) Практика №3 (педагогическая)- получение	
18	Б1.О.18 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	0.5			Б1.О.17 Безопасность жизнедеятельнос ти	2	Б1.О.25 Обшая				проектами [За] УК-1; Пк-2; ПК-5; ПК-8		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии [Эк]	4	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная) [За]	
19	Б1.О.20 Русский язык и культура речи	2	Б1.В.03		[3a] УК-1; УК-8		оощая энтомология [Эк] УК-1; ОПК-2;	4	61.B.05				(/ Экологическая генетика растений)		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;	
20	[3a] УК-3; УК-4	ечи 2 Б1.В.03 Аналитическая Б1.О.18 химия 3 Физическая	Физическая культура и спорт	0.5	ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-8		Териология [3a] УК-2; ПК-1; Пк-2; ПК-4	2	61.B.07		УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-3		OПК-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			
21	Б1.О.29 Основы российской государственност	2			Б1.О.23 Основы медицинских знаний	2					Растительный организм и среда [Эк] УК-1; ПК-4	4				
22	 [За] УК-7; УК-8		Б1.В.14 Филогения и систематика		[3a] УК-1; УК-8		Б1.В.20 Общая экология	2					Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по		Б2.B.06(Пд)	
			беспозвоночных животных [Эк]	2.5			[3a] УК-1; УК-8	2	Б1.В.13 Генетика				выбору Б1.В.ДВ.6: Животный организм и среда		Преддипломная практика 2 [За]	
23	Б1.В.14 Филогения и систематика беспозвоночных 2 животных	2.5	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8		Б1.В.06 Фитоценология [За] УК-1; ПК-5	2			растений [Эк] УК-1; ПК-1; ПК-3	4	Б1.В.08 Спец.практикум	2	[Эк] (/ Экологическая физиология животных) УК-1; ПК-1; Пк-2;	4	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11;	3
24	УК-1; ПК-1; Пк-2; ПК-8					Б1.В.ДВ.03.01					[За] УК-1; ПК-1; Пк-2	2	ПК-8		OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-3;	
25			Б1.В.19 Анатомия и морфология				Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Растительный покров		51.B.18 Основні вовичой				Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Фауна		ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
	Ky	pc 1	П		Кур		,,,		oc 3	Kypc 4					
з.е.	Сем. 1	Сем. 2	\neg	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.
	Б1.В.16 Экономика региона и России 2 [3a] УК-1; УК-10	растений [∋к] УК-1; ПК-1; ПК-3	3	51.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2:		Республики Ингушетия [ЗаО] (/ Флора Республики Ингушетия)	4	подготовки УК-5 Б2.O.01(У)	1.25	Б1.В.12 Биология человека [За] УК-1; ПК-3; ПК-7	2	Республики Ингушетия (/ Позвоночные животные Республики Ингушетия)	1.75		
26				Ботаническое ресурсоведение [Эк] (/ Лекарственные растения) УК-1: ПК-1	4	УК-1; ПК-1; ПК-4			Научно-исследова гельская работа №1 За] VK-1; УК-2; УК-3;			УК-1; УК-3; ПК-1; Пк-2; ПК-8 Б2.В.02(Пд) Научно-исследова			
27								YK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; ПK-1; Пк-2; ПК-3; ПК-4; ПK-5; ПK-6; ПK-7;	2	Б1.В.18 Основы военной подготовки	1.75	тельская работа Nº 2 [3a] УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3;	2	Б3.01 Государственная итоговая аттестация	
28	Б1.В.19 Анатомия и морфология 2 растений УК-1; ПК-1; ПК-3	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика (практика по получению				Б2.В.03(П) Практика №1 по		ПК-8 ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере	0.75	[За] УК-5	1./5	OПК-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		YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-6; OПK-7; OПK-8;	6
29		первичных профессиональных умений и навыков - по бот анике и зоологии (выездная (полевая)) [За] УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-6; ОПК-8;	6	ФТД.01 Цифровая экономика УК-1; УК-10	0.75	получению профессиональны х умений и опыта профессионально й деятельности(вые здная(полевая)) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5;	6	прот иводействия терроризму в Российской Федерации УК-1; УК-11		Б2.В.05(П) Практика №2 по получению профессиональных умений и опыта		Б2.В.07(Пд) Преддипломная практика 1 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;	2	ПК-1; Йк-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
30		ПК-1; Пк-2; ПК-5; ПК-8				ORK-6; ORK-7; ORK-8; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8				профессиональной деятельности(вые здная(полевая)) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3;	5	OПК-7; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9			
31										OПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; Пк-2; ПК-3; ПК-4;					
32										ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8					
						ФТД.01 Цифровая экономика УК-1; УК-10	0.25								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "бакбио_01.06.23-3 — копия (1).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

		Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
		Кур	oc 1			c 2		oc 3	Kypc 4							
3.e.	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. Н				Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	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				