

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13 от 27.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность Биоэкология

(профиль):

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт

2022, 2021

2023-2024

№ 920 от 07.08.2020



Краснова Т.Г.

2023 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета /Н.А. Пропойц/

" 21 " 02 20 23 г.

Начальник Учебного управления /С.М. Кубрина/

" 21 " 02 20 23 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 " 21 " 02 2023

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 " 16 " 02 / В.В. Аношин /

Индекс	Наименование	Форма контроля			Эксперт зачет	Эксперт зачет	з.с.	Итого академ. часов								Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
		Экзамен	Зачет с оц.	КР				Эксперт зачет	По плану	Конт. роль	СР-Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
Б1.0.01	История (История России, всеобщая история)	1			192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.02	Философия	3			192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.03	Культурология	1	1		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.04	Правоведение	3	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.05	Экономика	4	4		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.06	Иностраный язык	3	12		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.07	Основы социального государства и гражданского общества	5	5		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	7	7		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.09	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	1	1		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.10	Деловая и управленческая риторика	8	8		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	2	2		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	3	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	4	4		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	1	1		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.15	Математика и математические методы в биологии	12	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.16	Физика	4	4		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.17	Химия	24	13		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.18	Науки о Земле (геология, география, гидрология и география)	14	6		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.18.01	Геология и география	4	4		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.18.02	Почвоведение	1	1		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.19	Общая биология	2	2		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20	Науки о биологическом многообразии	11223336	21	21	192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.01	Ботаника: наземные растения и грибы	1	1		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.02	Ботаника: анатомия и морфология	2	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.03	Ботаника: систематика высших растений	3	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.04	Зоология беспозвоночных	12	6		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.05	Зоология позвоночных	3	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.20.06	Микробиология, вирусология	6	6		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.21	Физиология	56	6		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.21.01	Физиология растений	5	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.21.02	Физиология человека и животных	6	3		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.22	Биология влести	146	5	2	192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.22.01	Цитология и гистология	1	2		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.22.02	Ботаника	4	2		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.22.03	Биофизика	5	5		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.22.04	Молекулярная биология	6	2		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.0.23	Генетика и эволюция	5	6		192	131	131	4716	4716	2332	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	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-2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Культурология	УК-5
Б1.0.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Основы социального государства и гражданское общество	УК-3; УК-5
Б1.0.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.09	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	УК-9
Б1.0.10	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-7
Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6
Б1.0.16	Физика	ОПК-6
Б1.0.17	Химия	ОПК-6
Б1.0.18	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.0.18.01	Геология и география	ОПК-6
Б1.0.18.02	Почвоведение	ОПК-6
Б1.0.19	Общая биология	ОПК-6
Б1.0.20	Науки о биологическом многообразии	
Б1.0.20.01	Ботаника: низшие растения и грибы	ОПК-1
Б1.0.20.02	Ботаника: анатомия и морфология	ОПК-1
Б1.0.20.03	Ботаника: систематика высших растений	ОПК-1
Б1.0.20.04	Зоология беспозвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.05	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.06	Микробиология, вирусология	ОПК-1
Б1.0.21	Физиология	
Б1.0.21.01	Физиология растений	ОПК-2
Б1.0.21.02	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.0.22	Биология клетки	
Б1.0.22.01	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.0.22.02	Биохимия	ОПК-2

Б1.О.22.03	Биофизика	ОПК-2
Б1.О.22.04	Молекулярная биология	ОПК-3
Б1.О.23	Генетика и эволюция	
Б1.О.23.01	Генетика и селекция	ОПК-3
Б1.О.23.02	Теория эволюции	ОПК-3
Б1.О.24	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.25	Биология человека	ОПК-2
Б1.О.26	Экология	
Б1.О.26.01	Общая экология	ОПК-4
Б1.О.26.02	Экология организмов	ОПК-4
Б1.О.26.03	Экология популяций и сообществ	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.26.04	Прикладная экология и рациональное природопользование	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.26.05	Экология человека и социальная экология	ОПК-4
Б1.О.27	Введение в биотехнологию	ОПК-5; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Латинский язык	ПК-1
Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-1
Б1.В.03	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	ПК-1
Б1.В.04	Биогеография	ПК-1
Б1.В.05	Спецпрактикум	ПК-1
Б1.В.06	Методы полевых исследований	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	История и методология биологии	ПК-1
Б1.В.08	Психология и педагогика	ПК-4
Б1.В.09	Природа Хакасии и её охрана	ПК-3
Б1.В.10	Ландшафтоведение	ПК-3
Б1.В.11	Методика преподавания биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.12	Экологическое картографирование	ПК-1
Б1.В.13	Экологический мониторинг	ПК-1
Б1.В.14	Спутниковый мониторинг растительности	ПК-3
Б1.В.15	Формирование экологической культуры населения	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Гербарное дело	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы лесоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений с основами фитоценологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Ботаническая география	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Этология человека и животных	ПК-1

Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна и животное население Южной Сибири	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Коллекционные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Растительный мир Республики Хакасия	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-7
Б2.0.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-6

ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа	УК-6

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.												
Итого (с факультативами)				186	246	243	63	33	30	29	31	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	30	30	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	68%	32%	26.2%	150	192	192	48	27	21	26	22	51	30	21	45	24	21
Б1.О					131	131	46	25	21	21	15	30	16	14	19	9	10
Б1.В					61	61	2	2		5	7	21	14	7	26	15	11
Б2	64%	36%	0%	30	42	42	12	3	9	3	9	9		9	6	3	
Б2.О					27	27	9	3	6	3	6	9		9			
Б2.В					15	15	3		3	3					9	6	3
Б3				6	9	6									6		6
ФТД					3	3	3	3									
	ЭКЗАМЕН (Эк)																
	ЗАЧЕТ (За)																
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																
	лекционных																
	Процент ... занятий от аудиторных (%)																
	41.44%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																
	65.8%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																
	51.38%																