



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]

Краснова Т.Г.

"02" 02 2024 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 15 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность Биоэкология

(профиль):

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022, 2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт

№ 920 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

[Signature] /Н.А. Пропой/
"18" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

[Signature] /С.М. Кубрина/
"18" 02 2024 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "18" 02 2024
решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 9 "22" 02 2024 г.

директор ИЕНИМ *[Signature]* /В.В. Аношин /

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр														
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5	180	180		180																																						
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	40	68	18		22																																			
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32			4																																			
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18		18																																			
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3720	5248	190	102	236	164	108	194	178	106	204	182	106	160	248	116	224	158	132	128	192	68	168	140	68	148														

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 ресурсосведение	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики	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	Количественные 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.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-7
Б2.О.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.О.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.	Факт													
	Итого (с факультативами)				186	246	243	63	33	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	26.2%	150	192	192	48	27	21	48	26	22	51	30	21	45	24	21	
	Б1.О Обязательная часть					131	131	46	25	21	36	21	15	30	16	14	19	9	10	
	Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	61	2	2		12	5	7	21	14	7	26	15	11	
Б2	Практика	64%	36%	0%	30	42	42	12	3	9	12	3	9	9		9	9	6	3	
	Б2.О Обязательная часть					27	27	9	3	6	9	3	6	9		9				
	Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	3		3	3		3				9	6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					3	3	3	3											
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	9	5	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	12	6	6	11	7	4	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.44%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.38%													