

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 18 от 24.02.2022

06.03.01

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология



Ректора

" 24/02 "

Краснова Т.Г.

02 20 22 г.

Направленность Биоэкология
 (профиль):
 Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Согласовано:

Проректор по УР,
 председатель Методического совета

/Н.А. Пропой/

" 22 " 02 20 22 г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Кубрина/

" 22 " 02 20 22 г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 " 22 " 02 2022
 решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 4 " 17 " 02 2 директор ИЕНИМ Т.В.В. Аношин /

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт

2022, 2021

2022-2023

№ 920 от 07.08.2020

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого ауд. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																	
		Экз	Зачет с	КР	Экспер	факт	Экспер	по	конт.	СР-конт	лек	лаб	лек	лаб	лек	лаб	лек	лаб	лек	лаб	лек	лаб												
БЗ.02(Л)	Подготовка к промежуточной аттестации и защита курсовых, квалификационных работ	МН	оч.	КР	т.пое	т.пое	т.пое	р.п.п.	роль	180																								
ФТД Факультативные Дисциплины																																		
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1		3	3	108	108	40	68	18																							
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную среду		1		2	2	72	72	36	36	18																							
Итого ауд. часов (без факультативов)					240	240	9968	8988	3720	5248	190	102	238	164	108	194	178	106	204	182	106	180	248	116	224	158	132	128	192	88	168	140	88	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
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
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 гражданского общества	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	Специализированный курс	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 биоттики	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	Экспривные 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; ПК-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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;
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого				Курс 1		Курс 2				Курс 3		Курс 4		
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
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
Дисциплины (модули)				186	243	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1				150	192	192	48	27	21	48	26	22	51	30	21	45	24	21
Б1.О	68%	32%	26,2%	150	192	192	48	27	21	48	26	22	51	30	21	45	24	21
Б1.В				131	131	131	46	25	21	36	21	15	30	16	14	19	9	10
Б1.В				61	61	61	2	2		12	5	7	21	14	7	26	15	11
Б2																		
Б2.О				30	42	42	12	3	9	12	3	9	9	9	9	9	6	3
Б2.В				27	27	27	9	3	6	9	3	6	9	9	9	9		
Б3				15	15	15	3		3	3		3				9	6	3
Б3				6	9	6												
ФТД				3	3	3	3	3								6		6
Обязательные формы контроля							8	4	4	7	4	3	9	5	4	5	2	3
							10	7	3	12	6	6	11	7	4	10	7	3
							1		1	1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)																		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																		