

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13 от 17.02.2023

06.04.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01 Биология

Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование

Направленность

(профиль):

Кафедра: Биологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

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.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 " 21 " 02 20 23 г

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 " 16 " 02 2023 г, директор ИЕНИМ В.В. Анюшин / В.В. Анюшин /



УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
" 21 " 02 20 23 г.

Краснова Т.Г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023, 2022

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт

№ 934 от 11.08.2020

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1				Курс 2								
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ср+Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
																											мен	мен
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
Б1.О.01	Философские концепции естествознания	1			3	3	108	108	44	64																		
Б1.О.02	Учение о биосфере	1			4	4	144	144	54	90																		
Б1.О.03	Иностранный язык		1		3	3	108	108	36	72																		
Б1.О.04	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	108	108	52	56																		
Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов и экосистем		2		3	3	108	108	32	76																		
Б1.О.06	Современные проблемы биологии	3	2	4	6	6	216	216	126	90																		
Б1.О.07	История и методология биологии		1		2	2	72	72	44	28																		
Б1.О.08	Основы природопользования и управление природопользованием	2			4	4	144	144	60	84																		
Б1.О.09	Экологический мониторинг		2		2	2	72	72	32	40																		
Б1.О.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	3			2	2	72	72	36	36																		
Б1.О.11	Основы проектирования научных исследований в биологии		3		2	2	72	72	36	36																		
Б1.О.12	Экологический менеджмент и аудит		1		4	4	144	144	54	90																		
Б1.О.13	Экологический менеджмент и аудит		2		3	3	108	108	32	76																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
Б1.В.01	Биологическое ресурсосодержание		3		2	2	72	72	36	36																		
Б1.В.02	Эволюционная экология		1		3	3	108	108	42	66																		
Б1.В.03	Региональная экология	3			4	4	144	144	42	102																		
Б1.В.04	Методы полевых исследований		3		3	3	108	108	42	66																		
Б1.В.05	Флора и растительность Южной Сибири		4		3	3	108	108	56	52																		
Б1.В.06	Фауна и животное население Южной Сибири		4		3	3	108	108	56	52																		
Б1.В.07	Кадастры природных ресурсов		4		2	2	72	72	28	44																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.01.01	История культуры Хакасии		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)		4		2	2	72	72	28	44																		
Б1.В.ДВ.02.01	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона		4		2	2	72	72	28	44																		
Б1.В.ДВ.02.02	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана		4		2	2	72	72	28	44																		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ-3)		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.03.01	Экология организмов		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.03.02	Экология популяций и сообществ		3		2	2	72	72	32	40																		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ-4)		4		2	2	72	72	36	36																		
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое картографирование		4		2	2	72	72	36	36																		
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковый мониторинг растительности		4		2	2	72	72	36	36																		
<b>Блок 2. Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)		2		6	6	216	216		216																		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)		2		3	3	108	108		108																		
06.04.01_БМО_12к_2023																												





Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа	УК-6

	Итого										Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4			
						Факт	Факт									
Итого (с факультативами)				96	126	123		63	31	32	60	29	31			
Итого по ОП (без факультативов)				96	123	120		60	28	32	60	29	31			
Б1	59%	41%	28.5%	51	69	69		36	19	17	33	20	13			
Б1.О				41	41	41		33	16	17	8	7	1			
Б1.В					28	28		3	3		25	13	12			
Б2	33%	67%	0%	39	45	45		24	9	15	21	9	12			
Б2.О					15	15		9		9	6		6			
Б2.В					30	30		15	9	6	15	9	6			
Б3				6	9	6					6		6			
ФТД					3	3		3	3							
	ЭКЗАМЕН (Эк)															
	ЗАЧЕТ (За)															
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)															
								3	2	1	2	2				
								8	3	5	9	6	3			
								1	1		3		3			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										42.51%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											46.7%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)											43%					