

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Естественно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Шадрина И.М.
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 8 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность Биологические системы Арктики

(профиль):

Кафедра: Биологии и биоресурсов

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор ЕТИ _____ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Кравец П.П./

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								186	186	7024	7024	2876	3419	729	28	26	26	22	24	18	22	20
Обязательная часть								127	127	4572	4572	1910	2095	567	26	24	22	18	14	7	8	8
Б1.О.01	Философия	Б1.О	1					3	3	108	108	54	27	27	3							
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2					3	3	108	108	54	27	27		3						
Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	2				9	9	324	324	144	153	27	2	2	2	3				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	36	72			3						
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36		1	1						
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	44	64		3							
Б1.О.07	Математика	Б1.О		1				3	3	108	108	36	72		3							
Б1.О.08	Основы физики	Б1.О		1				3	3	108	108	36	72		3							
Б1.О.09	Науки о Земле: геология, география, почвоведение	Б1.О	1					3	3	108	108	52	29	27	3							
Б1.О.10	Педагогика	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36			2						
Б1.О.11	Психология	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36				2					
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	Б1.О		4				3	3	108	108	42	66				3					
Б1.О.13	Химия	Б1.О	24					15	15	540	540	246	240	54	4	4	3	4				
Б1.О.14	Общебиологический модуль	Б1.О	23678	338				23	23	828	828	322	371	135	1	2	8		2	2	3	5
Б1.О.14.01	Общая биология	Б1.О	2					3	3	108	108	54	27	27	1	2						
Б1.О.14.02	Биология размножения и развития	Б1.О	3					3	3	108	108	40	41	27			3					
Б1.О.14.03	Методы биологических исследований	Б1.О		3				3	3	108	108	40	68				3					
Б1.О.14.04	Основы биологической систематики	Б1.О		3				2	2	72	72	26	46				2					
Б1.О.14.05	Генетика и селекция	Б1.О	6					4	4	144	144	70	47	27					2	2		
Б1.О.14.06	Теория эволюции	Б1.О	7					3	3	108	108	34	47	27							3	
Б1.О.14.07	Основы биоэтики	Б1.О	8					3	3	108	108	28	53	27								3
Б1.О.14.08	Основы биотехнологии	Б1.О		8				2	2	72	72	30	42									2
Б1.О.15	Модуль цифровых компетенций	Б1.О		245				8	8	288	288	84	204			3		2	3			
Б1.О.15.01	Информатика	Б1.О		2				3	3	108	108	36	72			3						
Б1.О.15.02	Геоинформационные системы в биологии	Б1.О		4				2	2	72	72	24	48					2				
Б1.О.15.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		5				3	3	108	108	24	84						3			
Б1.О.16	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	Б1.О	12345					17	17	612	612	278	199	135	3	4	4	4	2			
Б1.О.16.01	Науки о биологическом многообразии: ботаника	Б1.О	12					7	7	252	252	114	84	54	3	4						
Б1.О.16.02	Науки о биологическом многообразии: зоология	Б1.О	34					6	6	216	216	94	68	54			4	2				

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест								
															з.е.								
Б1.В.ДВ.01.02	Культурное и природное наследие Кольского Севера	Б1.В		1				2	2	72	72	28	44		2								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		5				2	2	72	72	28	44						2				
Б1.В.ДВ.02.01	Флора и фауна Мурманской области	Б1.В		5				2	2	72	72	28	44						2				
Б1.В.ДВ.02.02	Водная растительность Арктики	Б1.В		5				2	2	72	72	28	44						2				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		6				2	2	72	72	26	46							2			
Б1.В.ДВ.03.01	Сравнительная анатомия беспозвоночных	Б1.В		6				2	2	72	72	26	46							2			
Б1.В.ДВ.03.02	Паразитология	Б1.В		6				2	2	72	72	26	46							2			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		7				3	3	108	108	24	84									3	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы охраны биосферы	Б1.В		7				3	3	108	108	24	84									3	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая политика в Арктике	Б1.В		7				3	3	108	108	24	84									3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В		7				3	3	108	108	28	80									3	
Б1.В.ДВ.05.01	Сравнительная анатомия позвоночных	Б1.В		7				3	3	108	108	28	80									3	
Б1.В.ДВ.05.02	Частная ихтиология	Б1.В		7				3	3	108	108	28	80									3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.06.01	Устойчивое развитие	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.06.02	Стратегические проекты в Арктике	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.07.01	Водная токсикология	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.07.02	Ихтиопатология	Б1.В		8				3	3	108	108	24	84										3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.02	Лечебная физическая культура	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.03	Баскетбол	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.04	Волейбол	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.05	Настольный теннис	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.06	Фитнес-аэробика	Б1.В		246						328	328	224	104										
Б1.В.ДВ.08.07	Футбол	Б1.В		246						328	328	224	104										
К.М.Комплексные модули								9	9	324	324	126	198				3	3		3			
К.М.01	Модуль проектной деятельности	К.М		346		46		9	9	324	324	126	198				3	3		3			
К.М.01.01	Введение в проектную деятельность	Б1.О		3				3	3	108	108	42	66				3						
К.М.01.02	Университетский проект	Б1.О		4		4		3	3	108	108	42	66					3					
К.М.01.03	Проект направленности (профиля)	Б1.В		6		6		3	3	108	108	42	66						3				
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296		1296			6		6	3	12	6	3	
Обязательная часть								15	15	540	540		540			6		6	3				

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест							
Индекс	Наименование	Блок/ часть												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			2			6	6	216	216				6							
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			4			6	6	216	216					6						
Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			5			3	3	108	108						3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756								12	6	3	
Б2.В.01(П)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			6			6	6	216	216								6			
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216								6			
Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			7			6	6	216	216									6		
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	Б2.В			8			3	3	108	108										3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324										9	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324										9	
ФТД. Факультативные дисциплины								3	3	108	108	40	68	1			2					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	ФТД		1				1	1	36	36	14	22	1								
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	ФТД		4				1	1	36	36	14	22				1					
ФТД.03	Основы информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности биолога	ФТД		4				1	1	36	36	12	24				1					