

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Естественно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль): Водные биоресурсы и аквакультура в Арктическом регионе

Кафедра: Биологии и биоресурсов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 668 от 11.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ЕТИ _____ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Кравец П.П./

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	2622	4330	720	30	31	31	21	25	22	28	16
Обязательная часть								133	133	4788	4788	1606	2750	432	18	31	23	17	12	12	16	4
Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28		2	2						
Б1.О.02	Философия		3					2	2	72	72	18	54				2					
Б1.О.03	Иностранный язык		1	2				7	7	252	252	68	184		4	3						
Б1.О.04	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3					3	3	108	108	24	84				3					
Б1.О.05	Экономика		3					2	2	72	72	20	52				2					
Б1.О.06	Правоведение		4					2	2	72	72	18	54					2				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10	62		2							
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6					4	4	144	144	40	104						4			
Б1.О.09	Информатика	2						4	4	144	144	44	64	36		4						
Б1.О.10	Основы деловой коммуникации		2					2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.11	Математические методы в биологии (биометрия)		2				2	4	4	144	144	42	102			4						
Б1.О.12	Зоология	2	1			12		8	8	288	288	98	154	36	4	4						
Б1.О.13	Экология	2				2		4	4	144	144	32	76	36		4						
Б1.О.14	Гидрология		1			1		4	4	144	144	38	106		4							
Б1.О.15	Органическая и биологическая химия		3			3		4	4	144	144	38	106				4					
Б1.О.16	Информационные технологии в рыбном хозяйстве		4			4		4	4	144	144	48	96				4					
Б1.О.17	Гидробиология		2			2		4	4	144	144	54	90			4						
Б1.О.18	Гистология и эмбриология рыб	6				6		5	5	180	180	72	72	36						5		
Б1.О.19	Ихтиология	3	2			2		7	7	252	252	100	116	36		4	3					
Б1.О.20	Частная ихтиология	3				3		4	4	144	144	56	52	36			4					
Б1.О.21	Биологические основы рыбоводства	3				3		5	5	180	180	74	70	36			5					
Б1.О.22	Генетика и селекция рыб	45				45		7	7	252	252	80	100	72				3	4			
Б1.О.23	Методы рыбохозяйственных исследований	45				45		8	8	288	288	116	100	72				4	4			
Б1.О.24	Физиология рыб		5			5		4	4	144	144	48	96						4			
Б1.О.25	Рыбохозяйственное законодательство		4			4		4	4	144	144	38	106					4				
Б1.О.26	Основы менеджмента и маркетинга		7			7		4	4	144	144	32	112								4	
Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производств		8			8		4	4	144	144	40	104									4
Б1.О.28	Рыбохозяйственная гидротехника		7			7		4	4	144	144	40	104								4	
Б1.О.29	Экономика и управление организациями рыбопромышленного комплекса		7			7		4	4	144	144	40	104								4	
Б1.О.30	Товарное рыбоводство	7	6			7		7	7	252	252	90	126	36						3	4	
Б1.О.31	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	18		2							

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								71	71	2884	2884	1016	1580	288	12		8	4	13	10	12	12
Б1.В.01	Водные растения Арктического региона	1				1		4	4	144	144	44	64	36	4							
Б1.В.02	Полярная аквакультура	1				1		4	4	144	144	60	48	36	4							
Б1.В.03	Корма и кормление рыб		7			7		4	4	144	144	56	88							4		
Б1.В.04	Сырьевая база рыбной промышленности	8				8		4	4	144	144	58	50	36								4
Б1.В.05	Промысловые и культивируемые водоросли и беспозвоночные	6	5			56		6	6	216	216	86	94	36					2	4		
Б1.В.06	Современные методы научных исследований		8			8		4	4	144	144	54	90									4
Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456							328	328	108	220									
Б1.В.08	Искусственное воспроизводство рыб	6	5		6	5		7	7	252	252	82	134	36					3	4		
Б1.В.09	Рациональное природопользование		3			3		4	4	144	144	48	96				4					
Б1.В.10	Основы промысловой ихтиологии	7	6			67		6	6	216	216	90	90	36						2	4	
Б1.В.11	Санитарная гидробиология		4			4		4	4	144	144	40	104					4				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	8				8		4	4	144	144	54	54	36								4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности аквахозяйств	8				8		4	4	144	144	54	54	36								4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент	8				8		4	4	144	144	54	54	36								4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			1		4	4	144	144	36	108		4							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы биологической систематики		1			1		4	4	144	144	36	108		4							
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные аспекты охраны водной среды		1			1		4	4	144	144	36	108		4							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			5		4	4	144	144	48	96						4			
Б1.В.ДВ.03.01	Поведение рыб		5			5		4	4	144	144	48	96						4			
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование роста объектов аквакультуры		5			5		4	4	144	144	48	96						4			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3			3		4	4	144	144	48	96				4					
Б1.В.ДВ.04.01	Ихтиофауна северных пресных вод		3			3		4	4	144	144	48	96				4					
Б1.В.ДВ.04.02	Фермерское рыбоводство		3			3		4	4	144	144	48	96				4					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			7		4	4	144	144	40	104								4	
Б1.В.ДВ.05.01	Функционирование водных экосистем Кольского Севера		7			7		4	4	144	144	40	104								4	
Б1.В.ДВ.05.02	Биологическая продуктивность водоемов		7			7		4	4	144	144	40	104								4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5				5		4	4	144	144	64	44	36					4			
Б1.В.ДВ.06.01	Ихтиопатология	5				5		4	4	144	144	64	44	36					4			
Б1.В.ДВ.06.02	Ихтиотоксикология	5				5		4	4	144	144	64	44	36					4			
Блок 2.Практика								21	21	756	756	77	679			6		6		9		
Обязательная часть								12	12	432	432	74	358			6		6				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	216	216	72	144			6						

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	2	214					6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	3	321					9			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			6				9	9	324	324	3	321						9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									15	15	540	540	56	448	36							15
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	36	36	36								3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8				12	12	432	432	20	412									12
ФТД.Факультативы									13	13	468	468	136	332	3	2		2	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	136	332	3	2		2	6			
ФТД.В.01	Плановое и стихийное вселение гидробионтов в Арктике		4			4		2	2	72	72	32	40					2				
ФТД.В.02	Паразитическая протистология		5			5		3	3	108	108	32	76					3				
ФТД.В.03	Промышленные цифровые технологии		2					2	2	72	72	14	58			2						
ФТД.В.04	Введение в специальность		1					3	3	108	108	20	88		3							
ФТД.В.05	Основы военной подготовки		5					3	3	108	108	38	70					3				