

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 11.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ЕТИ _____ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Кравец П.П./

Индекс	Наименование	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	2734	4218	720	28	31	31	21	27	22	28	16	
Обязательная часть								133	133	5116	5116	1826	2858	432	16	31	23	17	14	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				5	5	180	180	68	112		2	3							
Б1.О.04	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3					3	3	108	108	30	78				3						
Б1.О.05	Экономика		3					2	2	72	72	30	42				2						
Б1.О.06	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4					2	2	72	72	28	44				2						
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6					4	4	144	144	40	104							4			
Б1.О.09	Информатика	2						4	4	144	144	48	60	36		4							
Б1.О.10	Основы деловой коммуникации		2					2	2	72	72	30	42			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		

Индекс	Наименование	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.31	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	60	12		2								
Б1.О.32	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467							328	328	126	202										
Б1.О.33	Социальный проект: обучение служением		5					2	2	72	72	36	36						2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								71	71	2556	2556	908	1360	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	Искусственное воспроизводство рыб	6	5		6	5		7	7	252	252	82	134	36					3	4			
Б1.В.08	Рациональное природопользование		3			3		4	4	144	144	48	96				4						
Б1.В.09	Промысловая ихтиология	7	6			67		6	6	216	216	90	90	36						2	4		
Б1.В.10	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			

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	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.	з.е.
Обязательная часть										12	12	432	432	74	358		6		6				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	216	216	72	144		6								
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										15	15	540	540	148	392		6	2	2	2	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15	540	540	148	392		6	2	2	2	3		
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		1					3	3	108	108	38	70		3								
ФТД.В.06	Введение в искусственный интеллект		3					2	2	72	72	12	60				2						