

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Рациональное природопользование и охрана природных территорий Арктики

Кафедра: Экологии и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав.кафедрой _____ / Васильева Ж.В./

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест								
Индекс	Наименование											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201	7564	7564	2882	4034	648	26	26	28	25	30	23	27	16
Обязательная часть							133	133	5116	5116	2050	2598	468	26	26	24	14	19	12	8	4
Б1.О.01	История России		2	3		4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02	Философия		3			2	2	72	72	18	54			2							
Б1.О.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	12	2									
Б1.О.04	Основы деловой коммуникации		2			2	2	72	72	30	42		2								
Б1.О.05	Иностранный язык		1	2		5	5	180	180	68	112	2	3								
Б1.О.06	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3			3	3	108	108	30	78			3							
Б1.О.07	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4			2	2	72	72	28	44				2						
Б1.О.08	Экономика		3			2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.09	Информатика	1				4	4	144	144	48	60	36	4								
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	5				4	4	144	144	40	68	36				4					
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.12	Социальный проект: обучение служением		4			2	2	72	72	36	36				2						
Б1.О.13	Биология растений и животных	1				4	4	144	144	48	60	36	4								
Б1.О.14	Основы здорового образа жизни и ресурсного состояния		2			3	3	108	108	40	68		3								
Б1.О.15	Общая география		2			4	4	144	144	48	96		4								
Б1.О.16	Основы геологии		3			4	4	144	144	68	76			4							
Б1.О.17	Общая и неорганическая химия	1				4	4	144	144	56	52	36	4								
Б1.О.18	Органическая химия	2				4	4	144	144	60	48	36	4								
Б1.О.19	Общая экология		1			4	4	144	144	60	84		4								
Б1.О.20	Математика и статистический анализ экологических исследований		2			4	4	144	144	72	72		2	2							
Б1.О.21	Науки о Земле	234	24			18	18	648	648	260	280	108	2	6	3	7					
Б1.О.21.01	Общее землеведение	34	2			10	10	360	360	148	140	72	2	2	3	3					
Б1.О.21.02	Почвоведение	2				4	4	144	144	60	48	36		4							
Б1.О.21.03	Ландшафтоведение		4			4	4	144	144	52	92				4						
Б1.О.22	Методы экологических исследований и обработки информации	356	345			22	22	792	792	324	360	108			8	3	7	4			
Б1.О.22.01	Методы исследований и обработка информации в экологии и природопользовании	3				4	4	144	144	60	48	36			4						

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.22.02	Экологическая химия		3			4	4	144	144	60	84			4						
Б1.О.22.03	Экологический мониторинг в сфере природопользования	5	4			6	6	216	216	94	86	36				3	3			
Б1.О.22.04	Основы топографии и экологическое картографирование		5			4	4	144	144	50	94					4				
Б1.О.22.05	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	6				4	4	144	144	60	48	36						4		
Б1.О.23	Геоэкология	6				4	4	144	144	44	64	36						4		
Б1.О.24	Природные ресурсы и основы природопользования		5			4	4	144	144	52	92					4				
Б1.О.25	Охрана окружающей среды в Арктике		7			4	4	144	144	48	96								4	
Б1.О.26	Экономика природопользования и основы предпринимательства		8			4	4	144	144	56	88									4
Б1.О.27	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		6			4	4	144	144	60	84							4		
Б1.О.28	Обращение с отходами в Арктике		7			4	4	144	144	44	100								4	
Б1.О.29	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5				4	4	144	144	60	48	36				4				
Б1.О.30	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467					328	328	126	202									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	68	2448	2448	832	1436	180			4	11	11	11	19	12
Б1.В.01	Контрольно-надзорная деятельность в экологии и природопользовании		7			4	4	144	144	44	100								4	
Б1.В.02	Методология научно-исследовательской и проектной работы	6	4455		46	17	17	612	612	226	350	36				7	7	3		
Б1.В.02.01	Организация НИР и интерпретация результатов		4			3	3	108	108	36	72					3				
Б1.В.02.02	Университетский проект		4		4	4	4	144	144	42	102					4				
Б1.В.02.03	Научные исследования на базе ООПТ		5			4	4	144	144	40	104						4			
Б1.В.02.04	Проект экологической направленности (профиля)	6	5		6	6	6	216	216	108	72	36					3	3		
Б1.В.03	Организация функционирования ООПТ	3	78			12	12	432	432	150	246	36			4				4	4
Б1.В.03.01	Биоресурсоведение на особо охраняемых природных территориях		7			4	4	144	144	50	94								4	
Б1.В.03.02	Основы заповедного дела	3				4	4	144	144	60	48	36			4					
Б1.В.03.03	Управление ООПТ		8			4	4	144	144	40	104									4
Б1.В.04	Управление лесопользованием	8	56			12	12	432	432	128	268	36					4	4		4
Б1.В.04.01	Основы лесоведения		5			4	4	144	144	48	96						4			

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест							
Индекс	Наименование												з.е.							
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8		6	6	216	216	17	199									6
ФТД. Факультативные дисциплины						10	10	360	360	100	260		3	2	2			3		
ФТД.01	Промышленные цифровые технологии		2			2	2	72	72	14	58			2						
ФТД.02	Введение в искусственный интеллект		3			2	2	72	72	12	60				2					
ФТД.03	Основы военной подготовки		1			3	3	108	108	38	70		3							
ФТД.04	Радиационная экология		6			3	3	108	108	36	72							3		