

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 с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление экологической безопасностью предприятия

Кафедра: Экологии и техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

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	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									87	87	3132	3132	1100	1744	288	28	23	21	15
Обязательная часть									39	39	1404	1404	422	910	72	21	11	3	4
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности		1						3	3	108	108	20	88		3			
Б1.О.02	Специализированный иностранный язык			1					3	3	108	108	34	74		3			
Б1.О.03	Разработка и управление проектами		2						3	3	108	108	18	90			3		
Б1.О.04	Организационное поведение	2							4	4	144	144	24	84	36		4		
Б1.О.05	Технология самоорганизации и планирования карьеры		1						3	3	108	108	18	90		3			
Б1.О.06	Управление рисками и моделирование в техносферной безопасности		2		2				4	4	144	144	54	90			4		
Б1.О.07	Устойчивое развитие и техносферная безопасность		1			1			4	4	144	144	50	94		4			
Б1.О.08	Техносферная опасность производств в Арктике	1					1		4	4	144	144	64	44	36	4			
Б1.О.09	Нормативно-правовое регулирование в профессиональной деятельности		1			1			4	4	144	144	54	90		4			
Б1.О.10	Организация подготовки и обучения в области техносферной безопасности		3			3			3	3	108	108	36	72				3	
Б1.О.11	Технико-экономическая оценка мероприятий по техносферной безопасности			4				4	4	4	144	144	50	94					4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48	1728	1728	678	834	216	7	12	18	11
Б1.В.01	Система экологического менеджмента организации	1				1			4	4	144	144	54	54	36	4			
Б1.В.02	Экологический аудит	3				3			4	4	144	144	48	60	36			4	
Б1.В.03	Организация экологического мониторинга на предприятии	2				2			4	4	144	144	60	48	36		4		
Б1.В.04	Системы обеспечения экологической безопасности	3		22		3		22	12	12	432	432	182	214	36		8	4	
Б1.В.04.01	Управление водопользованием на предприятии			2				2	4	4	144	144	64	80			4		
Б1.В.04.02	Организация воздухоохранной деятельности на предприятии			2				2	4	4	144	144	58	86			4		
Б1.В.04.03	Организация системы обращения с отходами	3				3			4	4	144	144	60	48	36			4	
Б1.В.05	Организация производственного экологического контроля	4				4			4	4	144	144	50	58	36				4

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания и ОВОС		34		4	3			5	5	180	180	68	112				2	3
Б1.В.07	Предотвращение и ликвидация нештатных ситуаций		3			3			4	4	144	144	64	80				4	
Б1.В.08	Интерпретация и представление результатов НИР		1			1			3	3	108	108	40	68		3			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		3			3			4	4	144	144	58	86				4	
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент экологических проектов		3			3			4	4	144	144	58	86				4	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление исследованиями и разработками в сфере экологической безопасности		3			3			4	4	144	144	58	86				4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	4				4			4	4	144	144	54	54	36				4
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование мероприятий по ликвидации аварийных разливов нефти	4				4			4	4	144	144	54	54	36				4
Б1.В.ДВ.02.02	Рекультивация нарушенных земель	4				4			4	4	144	144	54	54	36				4
Блок 2.Практика									24	24	864	864	98	766			9	6	9
Обязательная часть									15	15	540	540	94	446			9	6	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	216	216	72	144			6		
Б2.О.02(П)	Производственная практика			3					6	6	216	216	18	198				6	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			2					3	3	108	108	4	104			3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	4	320					9
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4					9	9	324	324	4	320					9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	43	245	36				9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	3	108	108	18	54	36				3
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4					6	6	216	216	25	191					6
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	48	168			3	3	
ФТД.01	ESG-управление		3						3	3	108	108	24	84				3	
ФТД.02	Концепция культуры безопасности		2			2			3	3	108	108	24	84			3		