

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

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Челтыбашев А.А./

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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)									63	63	2268	2268	648	1260	360	23	17	15	8
Обязательная часть									49	49	1764	1764	496	980	288	23	12	10	4
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности		1				1		3	3	108	108	20	88		3			
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	2	1			12			6	6	216	216	64	116	36	3	3		
Б1.О.03	Разработка и управление проектами		2			2			2	2	72	72	18	54			2		
Б1.О.04	Организационное поведение	2							2	2	72	72	24	12	36		2		
Б1.О.05	Технология самоорганизации и планирования карьеры		1			1			2	2	72	72	18	54		2			
Б1.О.06	Математические методы в расчетных обоснованиях проектов	1				1			3	3	108	108	26	46	36	3			
Б1.О.07	Технологии информационного моделирования в строительстве		1					1	3	3	108	108	58	50		3			
Б1.О.08	Организация, планирование и управление в строительстве	4				4			4	4	144	144	28	80	36				4
Б1.О.09	Металлические конструкции (спецкурс)	1			1				5	5	180	180	52	92	36	5			
Б1.О.10	Железобетонные конструкции (спецкурс)	2						2	5	5	180	180	56	88	36		5		
Б1.О.11	Проектирование фундаментов в сложных грунтовых условиях	3			3				6	6	216	216	62	118	36			6	
Б1.О.12	Техническое регулирование в строительстве	3				3			4	4	144	144	36	72	36			4	
Б1.О.13	Расчетные модели сложных сооружений		1					1	4	4	144	144	34	110		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504	152	280	72		5	5	4
Б1.В.01	Особенности реконструкции и модернизации зданий в Арктическом регионе	4						4	4	4	144	144	36	72	36				4
Б1.В.02	Особенности архитектурно-строительных решений в условиях Арктики		2			2			3	3	108	108	30	78			3		
Б1.В.03	Современные методы в технологии и организации строительства	3						3	5	5	180	180	62	82	36			5	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2			2	2	72	72	24	48			2		
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы на базе сырья Кольского полуострова		2			2			2	2	72	72	24	48			2		
Б1.В.ДВ.01.02	Переработка отходов горнопромышленных предприятий в строительные материалы для использования их в условиях Крайнего Севера		2			2			2	2	72	72	24	48			2		

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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 2.Практика									51	51	1836	1836	168	1668		4	15	14	18
Обязательная часть									48	48	1728	1728	166	1562		4	15	14	15
Б2.О.01(У)	Цифровое информационное моделирование в строительстве			23					18	18	648	648	144	504			9	9	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)			13					9	9	324	324	10	314		4		5	
Б2.О.03(П)	Проектная практика			2					6	6	216	216	2	214			6		
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			4					15	15	540	540	10	530					15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	2	106					3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4					3	3	108	108	2	106					3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20	196					6
Обязательная часть									6	6	216	216	20	196					6
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4					6	6	216	216	20	196					6
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	54	162		3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	54	162		3	3		
ФТД.В.01	Особенности экологической безопасности строительства в Арктике		1			1			3	3	108	108	28	80		3			
ФТД.В.02	Энергоэффективность и ресурсосбережение в строительстве		2			2			3	3	108	108	26	82			3		