

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

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		Курс 3		Курс 4		
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест								Семест								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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)									198	198	7456	7456	2592	4072	792	29	23	30	28	25	25	21	17	
Обязательная часть									129	129	4972	4972	1744	2688	540	29	23	26	17	16	13		5	
Б1.О.01	История России		1	2		12			4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02	Философия		3			3			2	2	72	72	18	54				2						
Б1.О.03	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	54	18		2								
Б1.О.04	Основы деловой коммуникации		2						2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.05	Иностранный язык		2	4					7	7	252	252	68	184		1	2	2	2					
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			3			2	2	72	72	30	42				2						
Б1.О.09	Информатика	1				1			4	4	144	144	48	60	36	4								
Б1.О.10	Математика	2	1			12			8	8	288	288	100	152	36	4	4							
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	5				5			4	4	144	144	40	68	36					4				
Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.13	Физика	3	2			23			9	9	324	324	108	180	36		4	5						
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		1					1	4	4	144	144	44	100		4								
Б1.О.15	Интегральное исчисление функции нескольких переменных		3					3	4	4	144	144	42	102				4						
Б1.О.16	Теоретическая механика	3						3	3	3	108	108	40	32	36			3						
Б1.О.17	Химия	1				1			4	4	144	144	36	72	36	4								
Б1.О.18	Инженерная геодезия		1					1	4	4	144	144	34	110		4								
Б1.О.19	Инженерная геология		2					2	4	4	144	144	34	110			4							
Б1.О.20	Основы строительства и системы менеджмента качества		12			2	1		4	4	144	144	48	96		2	2							
Б1.О.21	Строительные материалы и строительное материаловедение	23				23			6	6	216	216	92	52	72		3	3						
Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	4	3					4	4	4	144	144	48	60	36			2	2					
Б1.О.23	Электроснабжение зданий, сооружений и строительных площадок	4				4			4	4	144	144	36	72	36				4					
Б1.О.24	Механика грунтов	4						4	3	3	108	108	34	38	36				3					
Б1.О.25	Сопротивление материалов	5	4					45	8	8	288	288	112	140	36				4	4				
Б1.О.26	Строительная механика	6	5					56	9	9	324	324	118	170	36					4	5			
Б1.О.27	Проектирование и строительство систем инженерного обеспечения зданий, сооружений и строительных площадок		5	6				5	8	8	288	288	88	200						4	4			
Б1.О.28	Технология строительных процессов	6				6			4	4	144	144	56	52	36						4			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.29	Организация, планирование и управление в строительстве	8				8			5	5	180	180	66	78	36								5
Б1.О.30	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467								328	328	126	202									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69	2484	2484	848	1384	252			4	11	9	12	21	12
Б1.В.01	Компьютерные технологии строительной графики			3				3	4	4	144	144	36	108				4					
Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4		5			4	8	8	288	288	112	140	36				3	5			
Б1.В.03	Строительные машины и механизмы	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	6						6	5	5	180	180	72	72	36						5		
Б1.В.05	Основания и фундаменты	7	6		7			6	8	8	288	288	86	166	36						4	4	
Б1.В.06	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			7			4	4	144	144	44	100								4	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7			6	8	8	288	288	114	138	36						3	5	
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	7						7	5	5	180	180	68	76	36							5	
Б1.В.09	Металлические конструкции	8	7		8			7	8	8	288	288	108	144	36							3	5
Б1.В.10	Информационные технологии расчета строительных конструкций		8					8	4	4	144	144	48	96									4
Б1.В.11	Сметное дело в строительстве			8		8			3	3	108	108	36	72									3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					4	4	4	144	144	44	100					4				
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование зданий и сооружений		4					4	4	4	144	144	44	100					4				
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий и сооружений		4					4	4	4	144	144	44	100					4				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4				4	4	4	144	144	40	104					4				
Б1.В.ДВ.02.01	ВМ-технологии в строительстве			4				4	4	4	144	144	40	104					4				
Б1.В.ДВ.02.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			4				4	4	4	144	144	40	104					4				
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	188	1108		3	6		3		9	3	12
Обязательная часть									18	18	648	648	170	478		3	6				9		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1					3	3	108	108	48	60		3							
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика			2					3	3	108	108	72	36			3						
Б2.О.03(У)	Геологическая практика			2					3	3	108	108	48	60			3						
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			6					9	9	324	324	2	322							9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	18	630					3			3	12
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			4					3	3	108	108	4	104					3				
Б2.В.02(П)	Проектная практика			7					3	3	108	108	10	98								3	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8					12	12	432	432	4	428									12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20	196									6

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	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.
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8					6	6	216	216	20	196									6
ФТД.Факультативные дисциплины									11	11	396	396	106	290			2	2		5	2		
ФТД.01	Введение в искусственный интеллект		3						2	2	72	72	12	60				2					
ФТД.02	Основы военной подготовки		5						3	3	108	108	38	70					3				
ФТД.03	Промышленные цифровые технологии		2						2	2	72	72	14	58			2						
ФТД.04	Современные подходы к обеспечению доступности объектов инфраструктуры для инвалидов и лиц с ОВЗ		6						2	2	72	72	20	52						2			
ФТД.05	Энергоэффективность в строительстве		5			5			2	2	72	72	22	50					2				