

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шалрина

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# 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) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор ИПАТ \_\_\_\_\_ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Челтыбашев А.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		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.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									63	63	2268	2268	468	1440	360	14	12	19	18		
<b>Обязательная часть</b>									49	49	1764	1764	368	1108	288	14	10	11	14		
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	42	138	36	3	3				
Б1.О.03	Разработка и управление проектами		4			4			2	2	72	72	18	54				2			
Б1.О.04	Организационное поведение	2							2	2	72	72	24	12	36		2				
Б1.О.05	Саморазвитие и планирование 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	20	52	36	3					
Б1.О.07	Технологии информационного моделирования в строительстве		1					1	3	3	108	108	40	68		3					
Б1.О.08	Организация бизнеса в строительной отрасли	4				4			4	4	144	144	20	88	36			4			
Б1.О.09	Металлические конструкции (спецкурс)	2			2				5	5	180	180	38	106	36		5				
Б1.О.10	Железобетонные конструкции (спецкурс)	3						3	5	5	180	180	38	106	36			5			
Б1.О.11	Проектирование фундаментов в сложных грунтовых условиях	3			3				6	6	216	216	38	142	36			6			
Б1.О.12	Техническое регулирование в строительстве	4				4			4	4	144	144	24	84	36			4			
Б1.О.13	Расчетные модели сложных сооружений		4					4	4	4	144	144	28	116				4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									14	14	504	504	100	332	72		2	8	4		
Б1.В.01	Особенности реконструкции и модернизации зданий в Арктическом регионе	4							4	4	144	144	20	88	36			4			
Б1.В.02	Особенности архитектурно-строительных решений в условиях Арктики		3			3			3	3	108	108	20	88			3				
Б1.В.03	Современные методы в технологии и организации строительства	3						3	5	5	180	180	44	100	36			5			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>			2				
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы на базе сырья Кольского полуострова		2			2			2	2	72	72	16	56			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	16	56			2				
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	160	1676		5	19	9	18		
<b>Обязательная часть</b>									48	48	1728	1728	158	1570		5	19	9	15		
Б2.О.01(У)	Компьютерная (учебная)			12					18	18	648	648	144	504		5	13				

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		
		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.	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					9	9	324	324	2	322					9			
Б2.О.03(П)	Проектная (производственная)			2					6	6	216	216	2	214			6					
Б2.О.04(П)	Преддипломная			5					15	15	540	540	10	530						15		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									3	3	108	108	2	106						3		
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственная)			5					3	3	108	108	2	106							3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6	216	216	20	196							6	
<b>Обязательная часть</b>									6	6	216	216	20	196								6
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			5					6	6	216	216	20	196							6	
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6	216	216	30	186			3		3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	30	186			3		3			
ФТД.В.01	Особенности экологической безопасности строительства в Арктике		4			4			3	3	108	108	10	98						3		
ФТД.В.02	Энергоэффективность и ресурсосбережение в строительстве		2			2			3	3	108	108	20	88			3					