

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 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) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

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	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									63	63	2268	2268	648	1260	360	25	15	15	8
<b>Обязательная часть</b>									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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									14	14	504	504	152	280	72	2	3	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>				<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>		2			
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы на базе сырья Кольского полуострова		1				1		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		1				1		2	2	72	72	24	48		2			

Индекс	Наименование	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	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	168	1668		4	15	14	18
<b>Обязательная часть</b>									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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									3	3	108	108	2	106				3	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4					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			4					6	6	216	216	20	196				6	
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6	216	216	54	162		3	3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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			