

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.М. Шадрина

28 февраля 2025 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 8 от 28.02.2025

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 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		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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	2548	4116	792	28	27	27	24	24	26	23	19	
Обязательная часть									115	115	4468	4468	1484	2552	432	28	27	27	10	11	8	4		
Б1.О.01	Модуль физической культуры и спорта		11234 56						2	2	400	400	118	282		2								
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	10	62		2								
Б1.О.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456								328	328	108	220										
Б1.О.02	Гуманитарный модуль		11233 4	2		12334			15	15	540	540	248	292		4	4	5	2					
Б1.О.02.01	История России		1	2		1			4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02.02	Философия		3			3			2	2	72	72	18	54				2						
Б1.О.02.03	Основы деловой коммуникации		2			2			2	2	72	72	18	54			2							
Б1.О.02.04	Правоведение		4			4			2	2	72	72	18	54					2					
Б1.О.02.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3			3			3	3	108	108	24	84				3						
Б1.О.02.06	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	54	18		2								
Б1.О.03	Модуль иностранных языков		1	2		12			4	4	144	144	68	76		2	2							
Б1.О.03.01	Иностранный язык		1	2		12			4	4	144	144	68	76		2	2							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	5	5			5		5	7	7	252	252	66	150	36					7				
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4				
Б1.О.04.02	Охрана труда в строительстве		5			5			3	3	108	108	26	82						3				
Б1.О.05	Математический модуль	2	13					123	12	12	432	432	142	254	36	4	4	4						
Б1.О.05.01	Математика	2	1					12	8	8	288	288	100	152	36	4	4							
Б1.О.05.02	Интегральное исчисление функции нескольких переменных		3					3	4	4	144	144	42	102				4						
Б1.О.06	Физический модуль	3	2					23	9	9	324	324	108	180	36		4	5						
Б1.О.06.01	Физика	3	2					23	9	9	324	324	108	180	36		4	5						
Б1.О.07	Экономический модуль		3			3			2	2	72	72	20	52				2						
Б1.О.07.01	Экономика		3			3			2	2	72	72	20	52				2						
Б1.О.08	Инженерно-конструкторский модуль	13						13	7	7	252	252	84	96	72	4		3						
Б1.О.08.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						1	4	4	144	144	44	64	36	4								
Б1.О.08.02	Теоретическая механика	3						3	3	3	108	108	40	32	36			3						
Б1.О.09	Химический модуль	1				1			4	4	144	144	36	72	36	4								
Б1.О.09.01	Химия	1				1			4	4	144	144	36	72	36	4								
Б1.О.10	Модуль специальных дисциплин	1	24			124			8	8	288	288	90	162	36	4	2		2					
Б1.О.10.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4			2	2	72	72	22	50				2						
Б1.О.10.02	Информатика	1				1			4	4	144	144	44	64	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	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.
Б1.О.10.03	Экология		2			2			2	2	72	72	24	48		2							
Б1.О.11	Инженерное обеспечение строительства		12					12	8	8	288	288	68	220	4	4							
Б1.О.11.01	Инженерная геодезия		1					1	4	4	144	144	34	110	4								
Б1.О.11.02	Инженерная геология		2					2	4	4	144	144	34	110		4							
Б1.О.12	Инженерные системы зданий, сооружений и строительных площадок	4	56			4		56	11	11	396	396	128	232	36			3	4	4			
Б1.О.12.01	Проектирование и строительство систем инженерного обеспечения зданий, сооружений и строительных площадок		56					56	8	8	288	288	88	200					4	4			
Б1.О.12.02	Электроснабжение зданий, сооружений и строительных площадок	4				4			3	3	108	108	40	32	36			3					
Б1.О.13	Строительные материалы и строительное материаловедение	2				2			7	7	252	252	90	126	36		7						
Б1.О.14	Основы архитектурно-строительного проектирования	3						3	4	4	144	144	48	60	36			4					
Б1.О.15	Технология строительного производства	6				6			4	4	144	144	56	52	36						4		
Б1.О.16	Основы геотехники	4						4	3	3	108	108	34	38	36			3					
Б1.О.17	Компьютерные технологии строительной графики			3				3	4	4	144	144	36	108				4					
Б1.О.18	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			7			4	4	144	144	44	100								4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	1064	1564	360				14	13	18	19	19
Б1.В.01	Ценообразование и экономика в строительстве			8		8			3	3	108	108	36	72									3
Б1.В.02	Информационные технологии расчета строительных конструкций (SCAD)		8					8	4	4	144	144	48	96									4
Б1.В.03	Соппротивление материалов	5	4					45	8	8	288	288	112	140	36			4	4				
Б1.В.04	Строительная механика	6	5					56	9	9	324	324	118	170	36				4	5			
Б1.В.05	Основания и фундаменты	7	6		7			6	8	8	288	288	86	166	36					4	4		
Б1.В.06	Металлические конструкции	8	7		8			7	9	9	324	324	108	180	36						4	5	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		6			7	9	9	324	324	114	174	36					4	5		
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	6						6	5	5	180	180	72	72	36						5		
Б1.В.09	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4		5			4	8	8	288	288	112	140	36			3	5				
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	7						7	6	6	216	216	68	112	36							6	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	8				8			5	5	180	180	66	78	36								5
Б1.В.12	Строительные машины и механизмы	4						4	4	4	144	144	40	68	36			4					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4				4	3	3	108	108	40	68				3					
Б1.В.ДВ.01.01	ВМ-технологии в строительстве			4				4	3	3	108	108	40	68				3					

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	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.	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			4				4	3	3	108	108	40	68				3						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					8	2	2	72	72	44	28									2	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений		8					8	2	2	72	72	44	28									2	
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция зданий и сооружений		8					8	2	2	72	72	44	28									2	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	178	1118		3	6		6		9		12	
Обязательная часть									15	15	540	540	170	370		3	6		6					
Б2.О.01(У)	геодезическая (учебная) практика			2					3	3	108	108	72	36			3							
Б2.О.02(У)	геологическая (учебная) практика			2					3	3	108	108	48	60			3							
Б2.О.03(У)	ознакомительная (учебная) практика			1					3	3	108	108	48	60		3								
Б2.О.04(П)	технологическая (производственная) практика			4					6	6	216	216	2	214					6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	8	748							9		12	
Б2.В.01(П)	исполнительская (производственная) практика			6					9	9	324	324	4	320							9			
Б2.В.02(П)	преддипломная практика			8					12	12	432	432	4	428									12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20	196									6	
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8					6	6	216	216	20	196									6	
ФТД.Факультативы									11	11	396	396	122	274		2	2			5		2		
ФТД.01	Основы строительства		1					1	2	2	72	72	24	48		2								
ФТД.02	Энергоэффективность в строительстве		5				5		2	2	72	72	22	50					2					
ФТД.03	Управление качеством строительной продукции		7					7	2	2	72	72	24	48									2	
ФТД.04	Промышленные цифровые технологии		2						2	2	72	72	14	58			2							
ФТД.05	Основы военной подготовки		5						3	3	108	108	38	70						3				