

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 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) _____ 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

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		Курс 5	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7128	7128	1524	4812	792	9	29	24	26	26	13	21	19	20	11
Обязательная часть									115	115	4140	4140	838	2870	432	9	29	24	18	16	4	8	3	4	
B1.O.01	Модуль физической культуры и спорта		1						2	2	72	72	6	66		2									
B1.O.01.01	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	6	66		2									
B1.O.02	Гуманитарный модуль		13455			13455			12	12	432	432	74	358		2		2	2	6					
B1.O.02.01	История (история России, всеобщая история)		1			1			2	2	72	72	14	58		2									
B1.O.02.02	Философия		3			3			2	2	72	72	14	58				2							
B1.O.02.03	Основы деловой коммуникации		4			4			2	2	72	72	12	60					2						
B1.O.02.04	Правоведение		5			5			2	2	72	72	14	58						2					
B1.O.02.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		5			5			4	4	144	144	20	124						4					
B1.O.03	Модуль иностранных языков		1	2		12			6	6	216	216	38	178		2	4								
B1.O.03.01	Иностранный язык		1	2		12			6	6	216	216	38	178		2	4								
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	7	8			8		7	7	7	252	252	50	166	36						4	3			
B1.O.04.01	Безопасность жизнедеятельности	7						7	4	4	144	144	32	76	36						4				
B1.O.04.02	Охрана труда в строительстве		8			8			3	3	108	108	18	90								3			
B1.O.05	Математический модуль	2	13					123	12	12	432	432	98	298	36	3	5	4							
B1.O.05.01	Математика	2	1					12	8	8	288	288	62	190	36	3	5								
B1.O.05.02	Интегральное исчисление функции нескольких переменных		3					3	4	4	144	144	36	108				4							
B1.O.06	Физический модуль	3	2					23	9	9	324	324	72	216	36		4	5							
B1.O.06.01	Физика	3	2					23	9	9	324	324	72	216	36		4	5							
B1.O.07	Экономический модуль		4			4			2	2	72	72	16	56					2						
B1.O.07.01	Экономика		4			4			2	2	72	72	16	56					2						
B1.O.08	Инженерно-конструкторский модуль	23						23	7	7	252	252	66	114	72		4	3							
B1.O.08.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2						2	4	4	144	144	34	74	36		4								
B1.O.08.02	Теоретическая механика	3						3	3	3	108	108	32	40	36			3							
B1.O.09	Химический модуль	2				2			4	4	144	144	30	78	36		4								
B1.O.09.01	Химия	2				2			4	4	144	144	30	78	36		4								
B1.O.10	Модуль специальных дисциплин	2	34			234			8	8	288	288	60	192	36		4	2	2						
B1.O.10.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4			2	2	72	72	18	54					2						
B1.O.10.02	Информатика	2				2			4	4	144	144	30	78	36		4								
B1.O.10.03	Экология		3			3			2	2	72	72	12	60				2							
B1.O.11	Инженерное обеспечение строительства		24					24	8	8	288	288	46	242			4		4						
B1.O.11.01	Инженерная геодезия		2					2	4	4	144	144	26	118			4								
B1.O.11.02	Инженерная геология		4					4	4	4	144	144	20	124					4						

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.12	Инженерные системы зданий, сооружений и строительных площадок	5	56			5		56	11	11	396	396	84	276	36					7	4				
Б1.О.12.01	Проектирование и строительство систем инженерного обеспечения зданий, сооружений и строительных площадок		56					56	8	8	288	288	60	228					4	4					
Б1.О.12.02	Электроснабжение зданий, сооружений и строительных площадок	5				5			3	3	108	108	24	48	36					3					
Б1.О.13	Строительные материалы и строительное материаловедение	3				3			8	8	288	288	60	192	36			8							
Б1.О.14	Основы архитектурно-строительного проектирования	4						4	4	4	144	144	32	76	36				4						
Б1.О.15	Технология строительного производства	7				7			4	4	144	144	40	68	36							4			
Б1.О.16	Основы геотехники	5						5	3	3	108	108	18	54	36					3					
Б1.О.17	Компьютерные технологии строительной графики			4				4	4	4	144	144	24	120					4						
Б1.О.18	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			9			4	4	144	144	24	120									4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	686	1942	360				8	10	9	13	16	16	11
Б1.В.01	Ценообразование и экономика в строительстве			8		8			3	3	108	108	24	84								3			
Б1.В.02	Информационные технологии расчета строительных конструкций (SCAD)		A					A	4	4	144	144	48	96										4	
Б1.В.03	Соппротивление материалов	5	4					45	8	8	288	288	84	168	36				4	4					
Б1.В.04	Строительная механика	7	6					67	9	9	324	324	72	216	36					4	5				
Б1.В.05	Основания и фундаменты	8	7		8			7	8	8	288	288	64	188	36						4	4			
Б1.В.06	Металлические конструкции	9	8		9			8	9	9	324	324	68	220	36							4	5		
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8			7	9	9	324	324	74	214	36						4	5			
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	9						9	5	5	180	180	40	104	36								5		
Б1.В.09	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5		6			5	8	8	288	288	70	182	36					3	5				
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	9						9	6	6	216	216	32	148	36								6		
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	A				A			5	5	180	180	32	112	36									5	
Б1.В.12	Строительные машины и механизмы	4						4	4	4	144	144	28	80	36				4						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5				5	3	3	108	108	28	80						3					
Б1.В.ДВ.01.01	ВМ-технологии в строительстве (REVIT)			5				5	3	3	108	108	28	80						3					
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			5				5	3	3	108	108	28	80						3					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		A					A	2	2	72	72	22	50										2	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений		A					A	2	2	72	72	22	50										2	
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция зданий и сооружений		A					A	2	2	72	72	22	50										2	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	70	1226		3	3		3		6		9		12
Обязательная часть									15	15	540	540	62	478		3	3		3		6				

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.О.01(У)	геодезическая (учебная) практика			2					3	3	108	108	20	88			3								
Б2.О.02(У)	геологическая (учебная) практика			4					3	3	108	108	20	88					3						
Б2.О.03(У)	ознакомительная (учебная) практика			1					3	3	108	108	20	88		3									
Б2.О.04(П)	технологическая (производственная) практика			6					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			8					9	9	324	324	4	320									9		
Б2.В.02(П)	преддипломная практика			А					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			А					6	6	216	216	20	196											6
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	54	234		2	2				2		2		
ФТД.01	Основы строительства		1				1		2	2	72	72	12	60		2									
ФТД.02	Энергоэффективность в строительстве		6			6			2	2	72	72	16	56						2					
ФТД.03	Управление качеством строительной продукции		8				8		2	2	72	72	12	60								2			
ФТД.04	Промышленные цифровые технологии		2						2	2	72	72	14	58			2								