

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 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) 2021

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	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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	2368	4332	756	27	27	28	26	25	23	23	19	
Обязательная часть									116	116	4504	4504	1344	2728	432	27	27	28	15	12	3	4		
Б1.О.01	Модуль физической культуры и спорта		1123456						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		12334			12334			12	12	432	432	96	336		2	2	6	2					
Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)		1			1			2	2	72	72	18	54		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			4	4	144	144	24	120				4						
Б1.О.03	Модуль иностранных языков		1	2		12			6	6	216	216	68	148		3	3							
Б1.О.03.01	Иностранный язык		1	2		12			6	6	216	216	68	148		3	3							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	5	6			6		5	7	7	252	252	74	142	36					4	3			
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	144	144	48	60	36					4				
Б1.О.04.02	Охрана труда в строительстве		6			6			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								
Б1.О.10.03	Экология		2			2			2	2	72	72	24	48				2						

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.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 и сооружений	4	55			4		55	11	11	396	396	124	236	36					3	8			
Б1.О.12.01	Основы водоснабжения и водоотведения		5					5	4	4	144	144	40	104							4			
Б1.О.12.02	Основы теплоснабжения и вентиляции		5					5	4	4	144	144	48	96							4			
Б1.О.12.03	Основы электротехники и электроснабжения	4				4			3	3	108	108	36	36	36					3				
Б1.О.13	Строительные материалы и строительное материаловедение	2				2			8	8	288	288	90	162	36		8							
Б1.О.14	Основы архитектурно-строительного проектирования	3						3	4	4	144	144	48	60	36			4						
Б1.О.15	Технология строительного производства	4				4			5	5	180	180	64	80	36					5				
Б1.О.15.01	Технология строительного производства	4							3	3	108	108	32	40	36					3				
Б1.О.15.02	Технология строительного производства (практический курс)					4			2	2	72	72	32	40						2				
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						4	4	144	144	44	100								4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82	2952	2952	1024	1604	324					11	13	20	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	9	9	324	324	112	176	36					5	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	10	10	360	360	114	210	36						5	5		
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	6						6	6	6	216	216	72	108	36						6			
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.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			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.01.01	ВIM-технологии в строительстве (REVIT)			4				4	3	3	108	108	40	68				3					
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									8	8	288	288	84	204		2	2				2	2	
ФТД.01	Основы строительства		1					1	2	2	72	72	24	48		2							
ФТД.02	Энергоэффективность в строительстве		6				6		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						