

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): Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)									75	75	2700	2700	202	2373	125	34			36			5		
Обязательная часть									63	63	2268	2268	172	1988	108	28			30			5		
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности		1				1		3	3	108	108	10	94	4	3		эф						
Б1.О.02	Специализированный иностранный язык	1	1					11		6	6	216	216	16	187	13	6	эк	эк					
Б1.О.03	Разработка и управление проектами		2					2		2	2	72	72	10	58	4			2		эк			
Б1.О.04	Организационное поведение	2							2	2	72	72	10	53	9	1			1		э			
Б1.О.05	Саморазвитие и планирование карьеры		1					1		2	2	72	72	10	58	4	2	эк						
Б1.О.06	Математическое моделирование	1						1		3	3	108	108	12	87	9	3		эк					
Б1.О.07	Технологии информационного моделирования в строительстве			2					2	3	3	108	108	10	94	4	1			2		ог		
Б1.О.08	Строительный контроль	2						2		4	4	144	144	8	127	9			4		эк			
Б1.О.09	Водоснабжение и водоподготовка	2			2				6	6	216	216	14	193	9	2			4		эп			
Б1.О.10	Водоотведение и очистка сточных вод	2			2				7	7	252	252	14	229	9			7		эп				
Б1.О.11	Экономика водопроводно-канализационного хозяйства			2				2		4	4	144	144	8	132	4			4		ок			
Б1.О.12	Управление процессами эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства			3					3	4	4	144	144	8	132	4			2			2	ог	
Б1.О.13	Насосные и воздухоудные станции	1						1		4	4	144	144	12	123	9	4		эг					
Б1.О.14	Химические основы водоподготовки			1				1		4	4	144	144	12	128	4	4		ок					
Б1.О.15	Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения	3							3	5	5	180	180	10	161	9			2			3	эг	
Б1.О.16	Процессы и аппараты водоподготовки и очистки сточных вод			2					2	4	4	144	144	8	132	4	2		2		ог			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	30	385	17	6			6					
Б1.В.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	2							2	4	4	144	144	14	121	9			4		эг			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2				2		4	4	144	144	8	132	4	2			2				
Б1.В.ДВ.01.01	Локальные системы водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах			2				2		4	4	144	144	8	132	4	2			2		ок		
Б1.В.ДВ.01.02	Санитарно-техническое оборудование зданий			2				2		4	4	144	144	8	132	4	2			2		ок		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1				1		4	4	144	144	8	132	4	4		ок					
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории управления			1				1		4	4	144	144	8	132	4	4		ок					
Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматического управления			1				1		4	4	144	144	8	132	4	4		ок					
Блок 2. Практика									36	36	1296	1296	22	1258	16	6			11			19		
Обязательная часть									21	21	756	756	12	732	12	6			11			4		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)			1					6	6	216	216	4	208	4	6		о						
Б2.О.02(П)	Проектная практика			2					6	6	216	216	4	208	4				6		о			
Б2.О.03(П)	Технологическая практика			3					9	9	324	324	4	316	4				5			4	о	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	10	526	4							15		

-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя
Индекс	Наименование														з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			3					15	15	540	540	10	526	4						15	о		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20	300	4						9			
Обязательная часть									9	9	324	324	20	300	4							9		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			3					9	9	324	324	20	300	4						9	о		
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	12	124	8				2			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	12	124	8				2			2		
ФТД.В.01	Сметное дело		3			3			2	2	72	72	6	62	4						2	зк		
ФТД.В.02	Энергоэффективность и ресурсосбережение в строительстве		2			2			2	2	72	72	6	62	4				2		зк			