

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): Автомобильные дороги

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	2458	4170	828	27	27	23	28	27	25	25	16
Обязательная часть									119	119	4612	4612	1396	2784	432	27	27	23	15	11	6	4	6
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	Метрологическое обеспечение и система менеджмента качества в строительстве		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	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.	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	Строительные материалы и строительное материаловедение	2				2			8	8	288	288	90	162	36		8							
Б1.О.13	Технология строительного производства	4				4			5	5	180	180	64	80	36				5					
Б1.О.14	Основы геотехники	4						4	3	3	108	108	34	38	36				3					
Б1.О.15	Компьютерные технологии строительной графики			3				3	3	3	108	108	36	72				3						
Б1.О.16	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		7			7			4	4	144	144	44	100									4	
Б1.О.17	Инженерные системы в дорожном строительстве	46	55			46		55	13	13	468	468	152	244	72				3	7	3			
Б1.О.17.01	Проектирование водоотведения от автомобильных дорог		5					5	4	4	144	144	40	104					4					
Б1.О.17.02	Основы теплоснабжения и вентиляции		5					5	3	3	108	108	48	60					3					
Б1.О.17.03	Основы электротехники и электроснабжения	4				4			3	3	108	108	36	36	36				3					
Б1.О.17.04	Электроснабжение в дорожном строительстве	6				6			3	3	108	108	28	44	36						3			
Б1.О.18	Ценообразование и экономика в строительстве			8					3	3	108	108	36	72										3
Б1.О.19	Материально-техническое обеспечение дорожного строительства			8		8			3	3	108	108	36	72										3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	2844	2844	1062	1386	396				13	16	19	21	10	
Б1.В.01	Городские дороги и транспортные развязки	7			7				4	4	144	144	48	60	36								4	
Б1.В.02	Соппротивление материалов	4						4	4	4	144	144	64	44	36				4					
Б1.В.03	Строительная механика	5						5	5	5	180	180	64	80	36						5			
Б1.В.04	Проектирование дорожных одежд и земляного полотна	7	6		6			7	8	8	288	288	86	130	72						4	4		
Б1.В.05	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог	8	7					7	7	7	252	252	108	108	36							3	4	
Б1.В.06	Проектирование развязок и реконструкция автомобильных дорог			6				6	4	4	144	144	48	96							4			
Б1.В.07	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	7				7			4	4	144	144	64	44	36								4	
Б1.В.08	Проектирование автомобильных дорог	5	4		5				7	7	252	252	70	146	36				3	4				
Б1.В.09	Строительство автомобильных дорог	6		7	6			7	7	7	252	252	104	112	36						4	3		
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	8				8			4	4	144	144	66	42	36									4
Б1.В.11	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5							4	4	144	144	56	52	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	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.
Б1.В.12	Основы мостовых сооружений			6					3	3	108	108	36	72							3		
Б1.В.13	Дорожные и строительные машины		4						3	3	108	108	48	60				3					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4					4	3	108	108	40	68				3					
Б1.В.ДВ.01.01	ВМ-технологии в строительстве (CIVIL 3D)			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)		5						3	3	108	108	24	84					3				
Б1.В.ДВ.02.01	Вертикальная планировка улиц и дорог		5						3	3	108	108	24	84					3				
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортная планировка городов		5						3	3	108	108	24	84					3				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.04.02	Производственные здания на дорогах		6						2	2	72	72	24	48							2		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7						3	3	108	108	44	64								3	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструирование и расчет дорожных одежд		7						3	3	108	108	44	64								3	
Б1.В.ДВ.05.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ		7						3	3	108	108	44	64								3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8						2	2	72	72	44	28									2
Б1.В.ДВ.06.01	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог		8					8	2	2	72	72	44	28									2
Б1.В.ДВ.06.02	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		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

-	-	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.	
Б2.В.01(П)	исполнительская (производственная) практика			6					9	9	324	324	4	320							9			
Б2.В.02(П)	преддипломная практика (производственная)			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	78	210		2	2						2	2
ФТД.01	Основы строительства автодорог		1				1		2	2	72	72	24	48		2								
ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на объектах транспортной инфраструктуры		8			8			2	2	72	72	16	56									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								