

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ М.А. Князева

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 12 от 21.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Природопользование и экологическая безопасность

Кафедра: Экологии и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

И.о. начальника УМУ \_\_\_\_\_ / Лощакова А.Б./

Директор ИПАТ \_\_\_\_\_ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Васильева Ж.В./

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									186	186	7024	7024	3002	3455	567	29	25	25	20	24	21	24	18
<b>Обязательная часть</b>									140	140	5040	5040	2120	2461	459	29	25	25	20	18	14	4	5
Б1.О.01	Философия	Б1.О	1					3	3	108	108	54	27	27	3								
Б1.О.02	История России	Б1.О	3	2				4	4	144	144	116	1	27		2	2						
Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	2				9	9	324	324	144	153	27	2	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	36	72			3							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36		1	1							
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	44	64		3								
Б1.О.07	Биология	Б1.О	1					3	3	108	108	48	33	27	3								
Б1.О.08	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		1				3	3	108	108	36	72		3								
Б1.О.09	Основы математической обработки информации	Б1.О		5				3	3	108	108	36	72					3					
Б1.О.10	Математика	Б1.О		1				3	3	108	108	36	72		3								
Б1.О.11	Основы физики	Б1.О		1				3	3	108	108	36	72		3								
Б1.О.12	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				3	3	108	108	36	72				3						
Б1.О.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Б1.О	2					3	3	108	108	40	41	27		3							
Б1.О.14	Социология	Б1.О		3				3	3	108	108	36	72				3						
Б1.О.15	Химия	Б1.О	24					8	8	288	288	126	108	54	2	2	2	2					
Б1.О.16	География	Б1.О		2				3	3	108	108	40	68			3							
Б1.О.17	Информатика	Б1.О		2				3	3	108	108	36	72			3							
Б1.О.18	Геология	Б1.О	4					3	3	108	108	44	37	27				3					
Б1.О.19	Правоведение и антикоррупционное поведение	Б1.О		4				3	3	108	108	42	66					3					
Б1.О.20	Химия окружающей среды	Б1.О		5				3	3	108	108	44	64					3					
Б1.О.21	<b>Модуль "Науки о Земле"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>234</b>	<b>24</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>272</b>	<b>223</b>	<b>81</b>	4	4	3	5					
Б1.О.21.01	Общее землеведение	Б1.О	34	2				10	10	360	360	172	134	54	2	2	3	3					
Б1.О.21.02	Почвоведение	Б1.О	2					4	4	144	144	64	53	27	2	2							
Б1.О.21.03	Ландшафтоведение арктических территорий	Б1.О		4				2	2	72	72	36	36				2						
Б1.О.22	<b>Модуль "Экология и учение о биосфере"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>36</b>	<b>256</b>				<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>202</b>	<b>248</b>	<b>54</b>		2	3		3	6			
Б1.О.22.01	Общая экология	Б1.О		2				2	2	72	72	40	32			2							
Б1.О.22.02	Экология человека	Б1.О	3					3	3	108	108	40	41	27			3						
Б1.О.22.03	Радиационная экология	Б1.О		5				3	3	108	108	34	74					3					
Б1.О.22.04	Геоэкология	Б1.О	6					3	3	108	108	40	41	27						3			
Б1.О.22.05	Биоразнообразие Арктики и основы биогеографии	Б1.О		6				3	3	108	108	48	60							3			



Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.01.09	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В	7					3	3	108	108	44	37	27								3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>68</b>						3				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы метеорологии и климатологии	Б1.В		5				3	3	108	108	40	68						3				
Б1.В.ДВ.01.02	Агроэкология	Б1.В		5				3	3	108	108	40	68						3				
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>80</b>									3	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология арктических городов	Б1.В		7				3	3	108	108	28	80									3	
Б1.В.ДВ.02.02	Урбоэкология	Б1.В		7				3	3	108	108	28	80									3	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>									3	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегические проекты в Арктике	Б1.В		7				3	3	108	108	32	76									3	
Б1.В.ДВ.03.02	Геополитика	Б1.В		7				3	3	108	108	32	76									3	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>										3
Б1.В.ДВ.04.01	Глобальные проблемы природопользования	Б1.В		8				3	3	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы природопользования в Арктике	Б1.В		8				3	3	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>										3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы заповедного дела	Б1.В		8				3	3	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреология	Б1.В		8				3	3	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>										3
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое просвещение и экологическая культура	Б1.В		8				3	3	108	108	36	72										3
Б1.В.ДВ.06.02	Экология арктических морей	Б1.В		8				3	3	108	108	36	72										3
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2468</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>296</b>	<b>32</b>										
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.02	Лечебная физическая культура	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.03	Баскетбол	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.04	Волейбол	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.05	Настольный теннис	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.06	Фитнес-аэробика	Б1.В		2468						328	328	296	32										
Б1.В.ДВ.07.07	Футбол	Б1.В		2468						328	328	296	32										
<b>К.М.Комплексные модули</b>								9	9	324	324	126	198				3	3		3			
К.М.01	<b>Модуль проектной деятельности</b>	<b>К.М</b>		<b>346</b>		<b>46</b>		9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>126</b>	<b>198</b>				3	3		3			
К.М.01.01	Введение в проектную деятельность	Б1.О		3				3	3	108	108	42	66				3						
К.М.01.02	Университетский проект	Б1.О		4		4		3	3	108	108	42	66					3					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Индекс	Наименование	Блок/ часть																					
К.М.01.03	Проект экологической направленности (профиля)	Б1.В		6		6		3	3	108	108	42	66							3			
<b>Блок 2. Практика</b>								36	36	1296	1296		1296			6	3	6	6	6	6	3	
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756	756		756			6	3	6	6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108		108			3							
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108		108			3							
Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108		108			3							
Б2.О.04(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			4			6	6	216	216		216				6						
Б2.О.05(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			5			6	6	216	216		216					6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540		540							6	6	3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6			6	6	216	216		216							6			
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			78			9	9	324	324		324								6	3	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324		324									9	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324		324									9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	96	120		1			5					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	ФТД		1				1	1	36	36	14	22		1								
ФТД.02	Обучение служением	ФТД		4				2	2	72	72	36	36				2						
ФТД.03	Основы информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности эколога	ФТД		4				1	1	36	36	12	24				1						
ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД		4				2	2	72	72	34	38				2						