

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

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая безопасность предприятия

Кафедра: Экологии и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Васильева Ж.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	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.	з.е.	
Б1.О.32	Переработка и утилизация отходов	7						7			4	4	144	144	48	60	36								4	
Б1.О.33	Наилучшие доступные технологии на предприятии		7					7			4	4	144	144	40	104									4	
Б1.О.34	Экологическое право	5						5			5	5	180	180	50	94	36						5			
Б1.О.35	Экологический менеджмент			5				5			4	4	144	144	40	104							4			
Б1.О.36	Экологическая документация предприятий	6								6	4	4	144	144	48	60	36							4		
Б1.О.37	Производственный экологический контроль		7					7			4	4	144	144	44	100									4	
Б1.О.38	Государственное управление экологической безопасностью	7						7			4	4	144	144	48	60	36								4	
Б1.О.39	Основы российской государственности		1								2	2	72	72	54	18		2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											51	51	1836	1836	548	1216	72		3	4	4	8	12	8	12	
Б1.В.01	Аналитическая химия		2					2			3	3	108	108	34	74			3							
Б1.В.02	Физическая и коллоидная химия			3				3			4	4	144	144	48	96				4						
Б1.В.03	Химия воды	5						5			4	4	144	144	44	64	36						4			
Б1.В.04	Планирование и организация научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере		4					4			4	4	144	144	46	98					4					
Б1.В.05	Проектная и международная деятельность в области экологической безопасности		5								4	4	144	144	40	104							4			
Б1.В.06	Методология чистого производства		6					6			4	4	144	144	40	104								4		
Б1.В.07	Управление обращения с отходами на предприятии		6					6			4	4	144	144	44	100								4		
Б1.В.08	Комплексное использование водных ресурсов на предприятии		8			8					4	4	144	144	42	102										4
Б1.В.09	Ресурсосберегающие природоохранные технологии			7						7	4	4	144	144	44	100									4	
Б1.В.10	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологическая экспертиза	8						8			4	4	144	144	44	64	36									4
Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий		8							8	4	4	144	144	40	104										4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		6					6			4	4	144	144	42	102								4		
Б1.В.ДВ.01.01	Региональные вопросы охраны окружающей среды		6					6			4	4	144	144	42	102									4	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии основных производств Мурманской области		6					6			4	4	144	144	42	102									4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		7					7			4	4	144	144	40	104										4
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая безопасность нефтегазовых комплексов в Арктике		7					7			4	4	144	144	40	104										4
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в теплоэнергетике		7					7			4	4	144	144	40	104										4
Блок 2.Практика											27	27	972	972	58	914			3		6		6		12	
Обязательная часть											21	21	756	756	56	700			3		6				12	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2							3	3	108	108	36	72			3							

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	з.е.	з.е.	
Б2.О.02(Н)	Практика экологических испытаний и анализа в профессиональной деятельности			4						6	6	216	216	18	198				6								
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8						12	12	432	432	2	430											12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	2	214									6			
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6						6	6	216	216	2	214										6		
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. Факультативные дисциплины										13	13	468	468	124	344			2	2			3	2	2	2		
ФТД.01	Промышленные цифровые технологии		2							2	2	72	72	14	58			2									
ФТД.02	Введение в искусственный интеллект		3							2	2	72	72	12	60			2									
ФТД.03	Предотвращение загрязнения с судов		8				8			2	2	72	72	20	52											2	
ФТД.04	"Зеленое" строительство в Арктике		6				6			2	2	72	72	20	52									2			
ФТД.05	Организационные мероприятия промышленной безопасности		7				7			2	2	72	72	20	52										2		
ФТД.06	Основы военной подготовки		5							3	3	108	108	38	70							3					