

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
ОНК "Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 20 от 10.02.2023

05.04.06

Программа магистратуры: Геоэкология океана и приморских территорий
Факультет: Высшая школа живых систем

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

экспертно-аналитический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Экология и природопользование



Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности И.Ф. Фильченкова

Директор департамента организации образовательной деятельности Р.А. Саберов

Директор высшей школы П.В. Федурев

Руководитель образовательной программы Л.О. Ушакова

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра	-	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Конс	з.е.	Конс	з.е.	Конс	з.е.	Конс	з.е.			Конс
Считать в плане	Индекс	Наименование					75	2700	2700	818	1756	24		30		21							
Блок 1. Дисциплины (модули)							35	1260	1260	370	800	16		16		3							
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Философия и методология науки		1			3	108	108	26	82	3								15	ОПК-1		
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1				3	108	108	26	64	3								18	УК-4		
+	Б1.О.03	Основы межкультурного коммуникационного взаимодействия		1			3	108	108	26	82	3								16	УК-4; УК-5		
+	Б1.О.04	Психология личностного роста		1			3	108	108	34	74	3								12	УК-6		
+	Б1.О.05	Устойчивое развитие прибрежно-морских систем	1				4	144	144	44	82	4								5	ОПК-2		
+	Б1.О.06	ГИС-проектирование	2				3	108	108	38	52			3						5	ОПК-2; ОПК-5		
+	Б1.О.07	Управление геоэкологической информацией		2			3	108	108	34	74			3						5	УК-1; ОПК-5		
+	Б1.О.08	Современные методы геоэкологических исследований	2			2	4	144	144	40	86			4						5	ОПК-3		
+	Б1.О.09	Проектный менеджмент в геоэкологических исследованиях		2			3	108	108	26	82			3						5	УК-2; УК-3		
+	Б1.О.10	Проектирование и представление результатов профессиональной деятельности		2			3	108	108	42	66			3						5	ОПК-6		
+	Б1.О.11	Регулирование эколого-правовых отношений	3				3	108	108	34	56					3				5	ОПК-4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	1440	1440	448	956	8		14		18							
+	Б1.В.01	Природно-антропогенная трансформация природных комплексов охраняемых природных территорий		1			4	144	144	44	100	4								5	ПК-2		
+	Б1.В.02	Береговые геосистемы и их охрана		1			4	144	144	36	108	4								5	ПК-2		
+	Б1.В.03	Современные методы исследования динамики береговой зоны		2			4	144	144	28	116			4						5	ПК-1		
+	Б1.В.04	Методы палеоэкологических исследований		3			3	108	108	26	82					3				5	ПК-1		
+	Б1.В.05	Морские инженерно-экологические изыскания		3			3	108	108	34	74					3				5	ПК-1		
+	Б1.В.06	Оценка воздействия на окружающую среду		3			3	108	108	34	74					3				5	ПК-2		
+	Б1.В.07	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных экологических ситуаций	3				3	108	108	34	56					3				5	УК-1; ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2				4	144	144	40	86			4							ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационное моделирование	2				4	144	144	40	86			4						5	ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Измерительные информационные технологии в системах мониторинга окружающей среды	2				4	144	144	40	86			4						5	ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				3	108	108	38	70			3							ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг береговой зоны с использованием методов дистанционного зондирования и ГИС-технологий		2			3	108	108	38	70			3						5	ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная климатология		2			3	108	108	38	70			3						5	ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2				3	108	108	34	74			3							ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы геофизических исследований		2			3	108	108	34	74			3						5	ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы гидрофизических исследований		2			3	108	108	34	74			3						5	ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3				3	108	108	50	58					3					ПК-3; ПК-2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и экотоксикология		3			3	108	108	50	58					3				5	ПК-3; ПК-2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические основы трансформации вещества в окружающей среде		3			3	108	108	50	58					3				5	ПК-3; ПК-2		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3				3	108	108	50	58					3					УК-1; ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление отходами производства и потребления		3			3	108	108	50	58					3				5	УК-1; ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы экологического контроля и идентификации компонентов отходов		3			3	108	108	50	58					3				5	УК-1; ПК-3		
Блок 2. Практика							39	1404	1404	18	1386			6		3		30					
Обязательная часть							12	432	432	8	424			3				9					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2		3	108	108	2	106			3						5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1		
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			4		9	324	324	6	318						9			5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972	972	10	962			3		3		21					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			24		27	972	972	10	962			3		3		21		5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216	216	3	213						6	3					
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					4	144	144	2	142						4	2	5	5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1		

+	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				2	72	72	1	71						2	1	5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД. Факультативные дисциплины						4	144	144	44	100			2		2				
+	ФТД.01	Морская биогеохимия		3		2	72	72	26	46					2			5	ПК-1
+	ФТД.02	Численные методы обработки данных		2		2	72	72	18	54			2					5	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				102	259	124	62	24	38	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				102	249	120	60	24	36	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	40%	60	120	75	54	24	30	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					120	35	32	16	16	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	40	22	8	14	18	18	
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	120	39	6		6	33	3	30
Б2.О	Обязательная часть					120	12	3		3	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	27	3		3	24	3	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					10	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	52.3	55.9	-	56.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.6	-	15	16.3	-	18.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					818	-	236	320	-	262	
		Блок Б2					18	-		4	-	2	12
		Блок Б3					3	-			-		3
		Блок ФТД					44	-		18	-	26	
		Итого по всем блокам					883	-	236	342	-	290	15
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						21.58%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							39.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							30.3%					