

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210т от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Экология и природопользование

05.04.06

Программа магистратуры: Экологическая безопасность и управление прибрежной зоны

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А. Н. Шушин

04.03.2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

Д. В. Колодин/

Директор Института Мирового океана (Школы)

К. А. Винников/

Руководитель образовательной программы

Н. П. Фадеева/

Индекс	Наименование	Семестр 4					Конт роль	Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	Пр	КСР	СР		Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)										
Обязательная часть										
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей							142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.02	ГИС-технологии в экологии и управлении прибрежной зоны							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04	Экологическая безопасность акваторий дальневосточных морей Российской Федерации							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05	Биопродуктивность прибрежной зоны							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2
Часть, формируемая участниками образовательных от										
Б1.В.01	Мониторинг береговой зоны с использованием методов дистанционного зондирования и ГИС-технологий							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-4
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар по проблемам исследования							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Оценка экономического ущерба, экологическая экспертиза и аудит							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Законодательство в области экологической безопасности и управления морской прибрежной зоной							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Научно-исследовательский семинар по экологическим и технологическим аспектам современного состояния, и проблемам очистки сточных вод							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Управление морской прибрежной зоной и организация марикультуры							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Биотестирование природных сред и отходов							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Измерение и мониторинг биологического разнообразия. Стандартные методы.							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методы индикации и эколого-профисские группы микроорганизмов							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Подводные морские ландшафты и сооружения							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Методы исследования микроразделенного состава организмов морских экосистем							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)									УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы изучения экологии глубоководных сообществ							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг токсичных микроорганизмов и биогенности прибрежных морских акваторий Дальнего Востока РФ							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)									ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Организация морских сообществ и экосистем							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Экологический мониторинг в управлении прибрежной зоны							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)									ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование динамики и процессов перемещения в прибрежной зоне моря							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Методы химико-экологического исследования качества природных вод							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1
Блок 2. Практика		24	864	36	180	648				
Обязательная часть										
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных от										
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Экспертно-аналитическая практика							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	9	324	36		288		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	15	540		180	360		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-4
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216		18	162	36			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216		18	162	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД. Факультативные дисциплины										
ФТД.01	Экологическое образование и просвещение							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1
ФТД.02	Современные проблемы экологического образования							272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	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)				104		122	62	29	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	55.2%	60		60	40	24	16	20	20		
Б1.О	Обязательная часть						22	18	15	3	4	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	22	9	13	16	16		
Б2	Практика	7%	93%	0%	36		54	20	4	16	34	10	24	
Б2.О	Обязательная часть						4	4	4					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	16		16	34	10	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2	2	1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53	54	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	54	49.5	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.8	-	16.7	14.4	-	16.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					676	-	256	200	-	220		
		Блок Б2					414	-	36	90	-	72	216	
		Блок Б3					18	-			-		18	
		Блок ФТД					24	-	8	16	-			
		Итого по всем блокам					1132	-	300	306	-	292	234	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.25%							
		в интерактивной форме					30.1%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					21.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.3%								

