

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 № 08-21 от 15.07.2021

05.03.06

Профиль: Экология и природопользование

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А. Н. Шушин
2021 г.



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 21.10.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	контрольно-ревизионная
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	педагогическая
-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин /

Директор Института Мирового океана (Школы)

/ К. А. Винников /

Руководитель образовательной программы

/ Ю. А. Галышева /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	У	У	У	У		
II																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	У	У	У	У	
III																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	П	П	К	К	К	У	У	
IV																*		Э	Э	Э	К	К													Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	9	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 8											Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Б1.В.01.05	Экологический практикум по оценке качества среды	3	108			90	45						18		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.В.01.06	Экологическая токсикология														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-22; ПК-28
Б1.В.02	Основной профессиональный общебиологический модуль																ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-28
Б1.В.02.01	Ботаника														110	Биоразнообразие и морских биоресурсов*	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.02	Зоология														110	Биоразнообразие и морских биоресурсов*	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.03	Биология клетки														98	Клеточной биологии и генетики*	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.04	Анатомия человека с основами физиологии														98	Клеточной биологии и генетики*	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.05	Микробиология и экология бактерий и вирусов														111	Экологии	ОПК-2; ПК-18; ПК-28
Б1.В.02.06	Основы систематики и кладистики														110	Биоразнообразие и морских биоресурсов*	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.07	Эволюционное учение с основами генетики														269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.08	Биохимия														93	Биохимии, микробиологии и биотехнологии	ОПК-2; ПК-28
Б1.В.02.09	Почвоведение														94	Почвоведения*	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.03	Основной профессиональный модуль наук о Земле																ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ПК-25
Б1.В.03.01	География и ландшафтоведение														96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-17
Б1.В.03.02	Гидрология и климатология														112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-5; ПК-17
Б1.В.03.03	Общая геология														111	Экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-25
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту														152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																ПК-17; ПК-18; ПК-28
Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография														111	Экологии	ПК-17; ПК-18; ПК-28
Б1.В.ДВ.01.02	Биологические ресурсы Дальнего Востока														111	Экологии	ОПК-7; ПК-19; ПК-24
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная экология и экология животных														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экология мейобентоса														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Экология растений и грибов														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровый учет природных ресурсов														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-7; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																ОПК-4; ПК-17; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01	Морская экология														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-4; ПК-17; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Промышленная экология														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Экология леса														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические нормы управления портовой зоной														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Экология пресных вод														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Продукционная экология														272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	144	18	9			18	9				72	36			ОПК-2; ОПК-7; ПК-28
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка биоразнообразия	4	144	18	9			18	9				72	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2; ОПК-7; ПК-28
Б1.В.ДВ.08.02	Современные экологические технологии	4	144	18	9			18	9				72	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Курс 4										Код	Наименование	Компетенции	
		Семестр 8													
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Блок 2.Практики		6	216							36	180				
Вариативная часть		6	216							36	180				
62.В.01	Учебная практика												ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-28		
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-28	
62.В.02	Производственная практика	6	216							36	180		ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28		
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; проектной деятельности											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2; ПК-28	
62.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОК-1; ОК-13; ОК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23; ПК-27; ПК-28	
62.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; контрольно-ревизионной деятельности	3	108							18	90	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
62.В.02.04(П)	Преддипломная практика	3	108							18	90	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324							18	234	72			
Базовая часть		9	324							18	234	72			
63.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108							9	63	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-26; ПК-28
63.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216							9	171	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
ФТД.В.01	Эволюция и география экосистем											111	Экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-21	
ФТД.В.02	Радиационная экология											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-4; ПК-9; ПК-11	
ФТД.В.03	Геология и геоморфология											111	Экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				230	262	244	61	28	33	62	28	34	61	27	34	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	204	204	54	28	26	54	28	26	51	24	27	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				90	105	105	37	22	15	23	11	12	25	11	14	20	14	6	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	17	6	11	31	17	14	26	13	13	25	15	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	39	27	6		6	6		6	9	2	7	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				27	39	27	6		6	6		6	9	2	7	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	4	1		1	2		2	1	1					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	1		1	2		2	1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	49.8	52	-	54	54	-	54	52.3	-	53	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	54	54	-	54	54	-	42	54	-	48	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	28.5	24.5	-	28	31	-	31.1	31	-	29.6	28	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4091	-	484	513	-	548	630	-	582	580	-	502	252	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					144	-		18	-		18	-	18	54	-		36	
		Блок Б3					18	-			-			-				-		18
		Блок ФТД					96	-		18	-		54	-	24		-			
		Итого по всем блокам					4349	-	484	549	-	548	702	-	624	634	-	502	306	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	9	5	4	10	5	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2		2		2				1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.52%													
		в интерактивной форме					32.3%													