

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

Программа магистратуры: Природопользование и охрана природы (совместно с ДВО РАН)

География

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

Д. В. Колодин

Директор Школы

К. А. Винников

Руководитель образовательной программы

П. Ф. Бровка

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А. Н. Шушин



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	К		*	*								*	*			*				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
II								*								*	*			Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*			*															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	19 1/6	36 2/6	17 4/6		17 4/6	54
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		2	2		17 1/6	17 1/6	19 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	8	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 5/6	5/6	2 4/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 5/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)					69	69		2484	2484	826	1334	324	250		
Обязательная часть					26	26		936	936	356	508	72	160		
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	72	
Б1.О.02	История, теория и методология географии		3			4	4	36	144	144	36	108			
Б1.О.03	Современные методы мониторинга дальневосточных морей и прибрежных территорий		1			3	3	36	108	108	28	80			
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	2		233		14	14		504	504	220	248	36	88	
Б1.О.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии			3		3	3	36	108	108	36	72		18	
Б1.О.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	2				4	4	36	144	144	76	32	36	18	
Б1.О.04.03	Проектный семинар по прибрежному природопользованию			3		4	4	36	144	144	50	94		34	
Б1.О.04.04	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности			2		3	3	36	108	108	58	50		18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	43		1548	1548	470	826	252	90		
Б1.В.01	ГИС-технологии в экологии и управлении прибрежной зоной	1				4	4	36	144	144	60	48	36	36	
Б1.В.02	Ландшафтное планирование			2		5	5	36	180	180	76	104		36	
Б1.В.03	Береговедение	1	3			7	7	36	252	252	88	128	36		
Б1.В.04	Современные проблемы географии			1		5	5	36	180	180	60	120			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				8	8		288	288	56	196	36		
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное природопользование Тихоокеанской России	2				8	8	36	288	288	56	196	36		
Б1.В.ДВ.01.02	Защита территорий и объектов от опасных природных явлений	2				8	8	36	288	288	56	196	36		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				5	5		180	180	44	82	54	18	
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	3				5	5	36	180	180	44	82	54	18	
Б1.В.ДВ.02.02	Природобустройство и водопользование	3				5	5	36	180	180	44	82	54	18	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1				4	4		144	144	42	66	36		
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	1				4	4	36	144	144	42	66	36		
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмические методы исследования природной среды	1				4	4	36	144	144	42	66	36		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				5	5		180	180	44	82	54		
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	3				5	5	36	180	180	44	82	54		
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции климатических изменений	3				5	5	36	180	180	44	82	54		
Блок 2.Практика					45	45		1620	1620	216	1404				1620
Обязательная часть					12	12		432	432	72	360				432
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			12		12	12	36	432	432	72	360			432

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33		1188	1188	144	1044				1188
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			3		3	3	36	108	108	36	72				108
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика			2		3	3	36	108	108	36	72				108
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4		15	15	36	540	540	36	504				540
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		12	12	36	432	432	36	396				432
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	36	144	36			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	36	144	36			
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4		144	144	72	72				
ФТД.01	Прикладное ландшафтоведение		2			2	2	36	72	72	36	36				
ФТД.02	Рекреационное ландшафтоведение		3			2	2	36	72	72	36	36				

Индекс	Наименование	Курс 1																		
		Семестр 1									Семестр 2									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		22	792	56	90	36	124	36	414	108	23	828	74	116	54	112	54		418	108
Обязательная часть		5	180	14			50	36	116		10	360	38	38	18	94	54		118	72
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	2	72				36	36	36		3	108				36	36		36	36
Б1.О.02	История, теория и методология географии																			
Б1.О.03	Современные методы мониторинга дальневосточных морей и прибрежных территорий	3	108	14			14		80											
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности										7	252	38	38	18	58	18		82	36
Б1.О.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии																			
Б1.О.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами										4	144	38	38	18				32	36
Б1.О.04.03	Проектный семинар по прибрежному природопользованию																			
Б1.О.04.04	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности										3	108				58	18		50	
Часть, формируемая участниками образовательных		17	612	42	90	36	74		298	108	13	468	36	78	36	18			300	36
Б1.В.01	ГИС-технологии в экологии и управлении прибрежной зоной	4	144	14	46	36			48	36										
Б1.В.02	Ландшафтное планирование										5	180	18	58	36				104	
Б1.В.03	Береговедение	4	144	14	30				64	36										
Б1.В.04	Современные проблемы географии	5	180				60		120											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										8	288	18	20		18			196	36
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное природопользование Тихоокеанской России										8	288	18	20		18			196	36
Б1.В.ДВ.01.02	Защита территорий и объектов от опасных природных явлений										8	288	18	20		18			196	36
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																			
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем																			
Б1.В.ДВ.02.02	Природобустройство и водопользование																			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4	144	14	14		14		66	36										
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	4	144	14	14		14		66	36										
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмические методы исследования природной среды	4	144	14	14		14		66	36										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																			
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование																			
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции климатических изменений																			
Блок 2.Практика		6	216				36		180		9	324				36		36	252	
Обязательная часть		6	216				36		180		6	216				36			180	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	6	216				36		180		6	216				36			180	

Индекс	Наименование	Курс 2										Закрепленная кафедра					Компетенции
		Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР				СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)		24	864	42	54	18	158	52	502	108							
Обязательная часть		11	396	18			104	52	274								
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей													142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.О.02	История, теория и методология географии	4	144	18			18		108					274	Департамент наук о Земле и океане	УК-5; ОПК-2	
Б1.О.03	Современные методы мониторинга дальневосточных морей и прибрежных территорий													274	Департамент наук о Земле и океане	УК-1; ОПК-3	
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	7	252				86	52	166							УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
Б1.О.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	3	108				36	18	72					274	Департамент наук о Земле и океане	УК-4; УК-6; ОПК-1	
Б1.О.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами													274	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.О.04.03	Проектный семинар по прибрежному природопользованию	4	144				50	34	94					274	Департамент наук о Земле и океане	УК-2; ОПК-4	
Б1.О.04.04	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности													274	Департамент наук о Земле и океане	УК-3; ОПК-1	
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468	24	54	18	54		228	108							
Б1.В.01	ГИС-технологии в экологии и управлении прибрежной зоной													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-3	
Б1.В.02	Ландшафтное планирование													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-3	
Б1.В.03	Береговедение	3	108	8	18		18		64					274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.04	Современные проблемы географии													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)															ПК-2; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное природопользование Тихоокеанской России													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-2; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.02	Защита территорий и объектов от опасных природных явлений													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-2; ПК-6	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	180	8	18	18	18		82	54						ПК-4	
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	5	180	8	18	18	18		82	54				274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-4	
Б1.В.ДВ.02.02	Природобустройство и водопользование	5	180	8	18	18	18		82	54				274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-4	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)															ПК-1	
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмические методы исследования природной среды													274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	180	8	18		18		82	54						ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	5	180	8	18		18		82	54				274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции климатических изменений	5	180	8	18		18		82	54				274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1	
Блок 2. Практика		3	108				36		72		27	972	72	900			
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)													274	Департамент наук о Земле и океане	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	

Индекс	Наименование	Курс 2													Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 3							Семестр 4						Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	СР			Конт роль	
Часть, формируемая участниками образовательных организаций		3	108				36		72		27	972	72	900				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	3	108				36		72							274	Департамент наук о Земле и океане	УК-5; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика															274	Департамент наук о Земле и океане	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										15	540	36	504		274	Департамент наук о Земле и океане	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										12	432	36	396		274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	216	36	144	36			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	216	36	144	36	274	Департамент наук о Земле и океане	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД. Факультативные дисциплины		2	72	18	18				36									
ФТД.01	Прикладное ландшафтоведение															274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-2
ФТД.02	Рекреационное ландшафтоведение	2	72	18	18				36							274	Департамент наук о Земле и океане	ПК-3

		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		124	62	28	34	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	51.1%	60		69	45	22	23	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						26	15	5	10	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	30	17	13	13	13	
Б2	Практика	27%	73%	0%	36		45	15	6	9	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть						12	12	6	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3		3	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52.5	52.6	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.3	-	17.9	17.7	-	16.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					826	-	270	302	-	254	
		Блок Б2					216	-	36	72	-	36	72
		Блок Б3					36	-			-		36
		Блок ФТД					72	-		36	-	36	
		Итого по всем блокам					1150	-	306	410	-	326	108
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						2	2		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.83%						
		в интерактивной форме					30.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					31.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.25%							

