

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-20 от 13.04.2020

05.04.02

Программа магистратуры: Природопользование и охрана природы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

География

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная и производственная
+	-	экспертно-аналитическая и контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	педагогическая

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности и И.о. зам.директора по учебной и воспитательной работе Школы естественных наук

/ П.В. Кузьмин/

/ С.Г. Красицкая/

Руководитель образовательной программы

/ П.Ф. Бровко/

Проректор по учебной работе

А.Ю. Тыщезкая

2020 г.



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	Э	П	П	К	К	К	К	К	К					
II																*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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	18	35	17		17	52
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
П	Производственная практика		2	2		18	18	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2															
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)	2	1		6	6	36	216	216	72	108	36	72	3	108					36	36					36	36	36	36							
Б1.Б.02	История, теория и методология географии		3		3	3	36	108	108	36	72																									
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники		1		3	3	36	108	108	8	100			3	108	8																				
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	2		3	6	6		216	216	72	90	54	36												3	108	18	18	18	18				18	54	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии			3	3	3	36	108	108	36	72		18																							
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	2			3	3	36	108	108	36	18	54	18												3	108	18	18	18	18				18	54	
					18	18		648	648	188	370	90	108	6	216	8				36	36				172	6	216	18	18	18	36	36		54	90	
Вариативная часть																																				
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	1		2	9	9		324	324	144	126	54	72	4	144	18	54	36							18	54	5	180	18	54	36				108	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	1			4	4	36	144	144	72	18	54	36	4	144	18	54	36							18	54										
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование			2	5	5	36	180	180	72	108		36													5	180	18	54	36					108	
Б1.В.02	Модуль природопользования	1	3		7	7		252	252	98	100	54		4	144	18	36								36	54										
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	1			4	4	36	144	144	54	36	54		4	144	18	36																			
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России			3	3	3	36	108	108	44	64																									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			8	8		288	288	54	180	54													8	288	18	18					18		180	54
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение	2			8	8	36	288	288	54	180	54													8	288	18	18				18		180	54	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны	2			8	8	36	288	288	54	180	54													8	288	18	18			18		180	54		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4	4		144	144	44	64	36	18																							
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	3			4	4	36	144	144	44	64	36	18																							
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	3			4	4	36	144	144	44	64	36	18																							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1			4	4		144	144	44	46	54		4	144	18	18								8		46	54								
Б1.В.ДВ.03.01	Геозоологическое природопользование	1			4	4	36	144	144	44	46	54		4	144	18	18							8		46	54									
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	1			4	4	36	144	144	44	46	54		4	144	18	18							8		46	54									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	4		144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	3			4	4	36	144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	3			4	4	36	144	144	44	64	36																								
					36	36		1296	1296	428	580	288	90	12	432	54	108	36	8						100	162	13	468	36	72	36	18		288	54	
					54	54		1944	1944	616	950	378	198	18	648	62	108	36	44	36					272	162	19	684	54	90	54	36		342	144	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																				
Вариативная часть																																				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			2	3	3	36	108	108	18	90														3	108								18	90	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			123	15	15	36	540	540	180	360			7	252					84						5	180					60			120	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии			1	5	5	36	180	180	66	114			5	180																					
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности			2	3	3	36	108	108	36	72														3	108							36		72	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по прибрежному природопользованию			3	4	4	36	144	144	48	96																									
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности			3	3	3	36	108	108	18	90																									
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности			4	9	9	36	324	324	18	306																									
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности			4	6	6	36	216	216	18	198																									
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4	6	6	36	216	216	18	198																									
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	18	198																									
					60	60		2160	2160	438	1722			12	432					150						11	396					96		18	282	
					60	60		2160	2160	438	1722			12	432					150						11	396				96		18	282		

Индекс	Наименование	Курс 2															Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 3							Сем. 4								Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)																		142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОПК-3	
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	3	108	18			18				72								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-5	
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники																		140	Департамент философии и религиоведения	ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОПК-1	
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	3	108				36	18			72										ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-12	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	3	108				36	18			72								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ОПК-7	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-12	
		6	216	18			54	18			144											
Вариативная часть																						
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль																				ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10	
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4	
Б1.В.02	Модуль природопользования	3	108	8	18		18				64										ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15	
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-14; ПК-15	
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России	3	108	8	18		18				64								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				ПК-6; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144	8	18	18	18				64	36									ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	4	144	8	18	18	18				64	36							96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	4	144	8	18	18	18				64	36							96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																				ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.01	Геозоологическое природопользование																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	144	8	18		18				64	36									ПК-6; ПК-7; ПК-13	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	4	144	8	18		18				64	36							96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7; ПК-13	
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	4	144	8	18		18				64	36							96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7; ПК-13	
		11	396	24	54	18	54				192	72										
		17	612	42	54	18	108	18			336	72										
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская																						
Вариативная часть																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-1; ПК-4	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	108				36				72								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-15	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-7	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по прибрежному природопользованию	4	144				48				96								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	3	108								18	90							96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-15	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности										9	324						18	306	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности										6	216						18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										6	216						18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										6	216						18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; 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-14; ПК-15
		10	360				84				18	258						27	972			
		10	360				84				18	258						27	972			

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2													
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
БЗ.Б.01(д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4			6	6	36	216	216	9	171	36																						
					6	6		216	216	9	171	36																						
					6	6		216	216	9	171	36																						
ФТД. Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение		2		2	2	36	72	72	36	36															2	72	18	18					36
ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение		2		2	2	36	72	72	36	36															2	72	18	18					36
					4	4		144	144	72	72																							
					4	4		144	144	72	72																							

Индекс	Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
БЗ.Б.01(д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	216					9	171	36	96	Географии и устойчивого развития геосистем	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15
												6	216					9	171	36			
												6	216					9	171	36			
ФТД. Факультативы																							
Вариативная часть																							
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение																			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ПК-3; ПК-10	
ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение																			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-10	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокой степенью профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	-
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	
Б1.В.02	Модуль природопользования	
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	

Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	владением знаниями о философских концепциях естествознания, месте естественных наук в выработке научного мировоззрения, а также основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОПК

Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью использовать методы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей	ОПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность)	ОПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение	
ОПК-8	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК

Б1.В.02	Модуль природопользования	
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения комплексных и отраслевых географических исследований на мировом, национальном, региональном и локальном уровнях с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение	
ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований	ПК
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	владением знаниями об истории географических наук, методологических основах и теоретических проблемах географии и подходах к их решению в исторической ретроспективе, понимать современные проблемы географической науки и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности	ПК

Б1.Б.02	История, теория и методология географии
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: проектная и производственная

ПК-6	способностью самостоятельно и в коллективе выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально экономических процессов	ПК
------	---	----

Б1.В.02	Модуль природопользования
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по прибрежному природопользованию
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-7	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи	ПК
------	---	----

Б1.В.02	Модуль природопользования
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии

Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по прибрежному природопользованию	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью проводить комплексную региональную социально-экономическую диагностику стран, регионов и городов, самостоятельно и в коллективе разрабатывать практические рекомендации по региональному социально-экономическому развитию, участвовать в разработке схем территориального, градостроительного и ландшафтного планирования и проектирования, проектировать туристско-рекреационные системы, руководить разработкой региональных и ведомственных программ развития туризма	ПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью к разработке вариантов решения географических задач, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, планированию реализации проекта	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспертно-аналитическая и контрольно-ревизионная		
ПК-10	способностью проводить комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу при разработке и принятии региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного иерархического уровня, бизнес-планов производственной и иной деятельности	ПК
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение	
ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение	
ПК-11	способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	

Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью принимать участие в стратегическом планировании и принятии решений по вопросам окружающей среды, давать экспертные консультации по различным оперативным вопросам, связанным с использованием или ограничением влияния природных и антропогенных факторов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	знанием методов построения и анализа сценариев социально-экономического развития с учетом географической информации	-
Б1.В.02	Модуль природопользования	
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-15	владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях и уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию географического образования и образования для устойчивого развития	-
Б1.В.02	Модуль природопользования	
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.02	Модуль природопользования	ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15

Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-15
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-7
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по прибрежному природопользованию	ПК-6; ПК-7
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-15
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; 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-14; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОПК-7; ПК-3; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-7; ПК-3; ПК-10
ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение	ОПК-7; ПК-3; ПК-10
ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение	ПК-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1224									34	23		2304							64	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080									30			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54												54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										48												51																		
	Аудиторная нагрузка			21,5										16,4												19																		
	Контактная работа			21,5										16,4												19																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	364	62	108	194			554	162	30	ТО: 170 Э: 3	1116	366	90	126	150			606	144	31	ТО: 180 Э: 3	2196	730	152	234	344		1160	306	61	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.01	Английский язык для академических целей (English for Academic Purposes)	За	108	36			36		72		3		Эк	108	36			36		36	36	3		Эк За	216	72			72		108	36	6		142	12							
2	Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	За	108	8	8				100		3													За	108	8	8				100		3		140	1							
3	Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности												Эк	108	36	18	18				18	54	3	Эк	108	36	18	18			18	54	3			23							
4	Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами												Эк	108	36	18	18				18	54	3	Эк	108	36	18	18			18	54	3			96	2						
5	Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	Эк	144	72	18	54			18	54	4		ЗаО	180	72	18	54			108		5		Эк ЗаО	324	144	36	108			126	54	9			12							
6	Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	Эк	144	72	18	54			18	54	4													Эк	144	72	18	54			18	54	4			96	1						
7	Б1.В.01.02	Ландшафтное планирование												ЗаО	180	72	18	54			108		5		ЗаО	180	72	18	54			108		5			96	2						
8	Б1.В.02	Модуль природопользования	Эк	144	54	18	36			36	54	4													Эк	144	54	18	36			36	54	4			13							
9	Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	Эк	144	54	18	36			36	54	4													Эк	144	54	18	36			36	54	4			96	1						
10	Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение												Эк	288	54	18	18	18			180	54	8		Эк	288	54	18	18	18		180	54	8			96	2					
11	Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны												Эк	288	54	18	18	18			180	54	8		Эк	288	54	18	18	18		180	54	8			96	2					
12	Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	Эк	144	44	18	18	8		46	54	4													Эк	144	44	18	18	8		46	54	4			96	1						
13	Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	Эк	144	44	18	18	8		46	54	4													Эк	144	44	18	18	8		46	54	4			96	1						
14	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	252	84			84		168		7		ЗаО	180	60			60		120		5		ЗаО(2)	432	144			144		288		12			96	123						
15	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	ЗаО	180	66			66		114		5													ЗаО	180	66			66		114		5			96	1						
16	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3			96	2						
17	ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение												За	72	36	18	18				36		2		За	72	36	18	18		36		2			96	2						
18	ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение												За	72	36	18	18				36		2		За	72	36	18	18		36		2			96	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(3)										Эк(6) За(4) ЗаО(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18			18	90		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

		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)				113	139	124	64	30	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	55.5%	48	54	54	37	18	19	17	17	
Б1.Б	Базовая часть				9	18	18	12	6	6	6	6	
Б1.В	Вариативная часть				36	39	36	25	12	13	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	57	66	60	23	12	11	37	10	27
Б2.В	Вариативная часть				57	66	60	23	12	11	37	10	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	4		4			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	54	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	54	48	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.6	-	21.5	16.4	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					616	-	214	198	-	204	
		Блок Б2					438	-	150	114	-	102	72
		Блок Б3					9	-			-		9
		Блок ФТД					72	-		72	-		
		Итого по всем блокам					1135	-	364	384	-	306	81
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						2	2		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.65%						
		в интерактивной форме					32.1%						