

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.04.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

### География

Программа магистратуры: Природопользование и охрана природы  
Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем

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

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
И. Н. Шушин



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательно-идеяльности

/ П.В. Кузьмин/

И.о. зам.директора по УВР Школы естественных наук

/ С.Г. Красицкая/

Руководитель образовательной программы

/ П.Ф. Бровка/

## 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	Н	Н	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

## 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
Н	Научно-исслед. работа		2	2				2
П	Производственная практика					18	18	18
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	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104



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	Наименование
<b>ины (модули)</b>																				
Английский для академических целей (English for Academic Purposes )																		142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-7; ОК-3</b>
История, теория и методология географии	3	108	18			18			72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-5; ПК-5</b>
Философия и история науки и техники																		140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-1</b>
<b>Модуль проектной деятельности</b>	<b>3</b>	<b>108</b>				<b>36</b>	<b>18</b>		<b>72</b>											<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-8; ПК-12</b>
Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	3	108				36	18		72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7</b>
Комплексное управление прибрежными зонами																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-12</b>
	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>18</b>			<b>54</b>	<b>18</b>		<b>144</b>											

<b>зсть</b>																				
<b>Информационно-технологический модуль</b>																				
Географические информационные системы: компьютерная графика в географии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10</b>
Ландшафтное планирование																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОПК-2; ОПК-6; ПК-4</b>
<b>Модуль природопользования</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>64</b>											<b>ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15</b>
Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-14; ПК-15</b>
Региональное природопользование Тихоокеанской России	3	108	8	18		18			64									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																				<b>ПК-6; ПК-7</b>
Береговедение																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7</b>
Современные тенденции развития прибрежной зоны																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>64</b>	<b>36</b>										<b>ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>
Устойчивость геосистем	4	144	8	18	18	18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>
Физико-географическое районирование Дальнего Востока	4	144	8	18	18	18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																				<b>ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13</b>
Геоэкологическое природопользование																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13</b>
Особо охраняемые природные территории																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>64</b>	<b>36</b>										<b>ПК-6; ПК-7; ПК-13</b>
Океаническое природопользование	4	144	8	18		18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7; ПК-13</b>
Оптимизация экологической деятельности	4	144	8	18		18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7; ПК-13</b>
	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			<b>192</b>	<b>72</b>										
	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>336</b>	<b>72</b>										

<b>и, в том числе научно-исследовательская</b>																					
<b>зсть</b>																					
<b>Производственная практика</b>	<b>10</b>	<b>360</b>				<b>84</b>		<b>18</b>	<b>258</b>		<b>27</b>	<b>972</b>						<b>72</b>	<b>900</b>		
Научно-исследовательская работа																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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</b>	
Научно-исследовательская работа	3	108				36			72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-5; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13</b>	
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-1; ОК-6; ОК-7; ПК-7; ПК-15</b>	
Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-7</b>	
Проектный семинар по прибрежному природопользованию	4	144				48			96									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-6; ПК-7</b>	
Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	3	108						18	90									96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-4; ПК-15</b>	
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	<b>ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-7; ОК-7; ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности											6	216					18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-7; ОК-2; ОК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14</b>
Научно-исследовательская работа											6	216					18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
Преддипломная практика											6	216					18	198	96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОК-5; ОК-6; ОК-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</b>
	<b>10</b>	<b>360</b>				<b>84</b>		<b>18</b>	<b>258</b>		<b>27</b>	<b>972</b>					<b>72</b>	<b>900</b>			
	<b>10</b>	<b>360</b>				<b>84</b>		<b>18</b>	<b>258</b>		<b>27</b>	<b>972</b>					<b>72</b>	<b>900</b>			



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
<b>СВЕТОВАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					
Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	216					9	171	36	96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>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</b>
										6	216					9	171	36			
										6	216					9	171	36			
<b>ИВЫ</b>																					
<b>ЗСТ</b>																					
Прикладное ландшафтоведение																			96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ОПК-7; ПК-3; ПК-10</b>
Лейзажное ландшафтоведение																			96	Географии и устойчивого развития геосистем	<b>ПК-10</b>

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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.01.06(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	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 вырабатывать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.06(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	

Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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 для академических целей (English for Academic Purposes )	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.08(П)	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 для академических целей (English for Academic Purposes )	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.06(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по прибрежному природопользованию
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по прибрежному природопользованию

Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	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 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	Производственная практика	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.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4
Б2.В.01.02(Н)	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.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-15
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-7
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по прибрежному природопользованию	ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-15
Б2.В.01.07(П)	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.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.10(П)	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																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				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 для академических целей (English for Academic Purposes)	За	108	36			36		72		3	Экз	108	36			36		36	36	3	Экз 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											Экз	108	36	18	18				18	54	3	Экз	108	36	18	18		18	54	3		23								
4	Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами											Экз	108	36	18	18				18	54	3	Экз	108	36	18	18		18	54	3	96	2								
5	Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	Экз	144	72	18	54			18	54	4	ЗаО	180	72	18	54			108		5	Экз ЗаО	324	144	36	108		126	54	9		12									
6	Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	Экз	144	72	18	54			18	54	4											Экз	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	Экз	144	54	18	36			36	54	4											Экз	144	54	18	36		36	54	4		13									
9	Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	Экз	144	54	18	36			36	54	4											Экз	144	54	18	36		36	54	4	96	1									
10	Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение											Экз	288	54	18	18	18		180	54	8	Экз	288	54	18	18	18		180	54	8	96	2								
11	Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны											Экз	288	54	18	18	18		180	54	8	Экз	288	54	18	18	18		180	54	8	96	2								
12	Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	Экз	144	44	18	18	8		46	54	4											Экз	144	44	18	18	8	46	54	4	96	1									
13	Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	Экз	144	44	18	18	8		46	54	4											Экз	144	44	18	18	8	46	54	4	96	1									
14	Б2.В.01	Производственная практика	ЗаО(2)	432	150			150		282		12	ЗаО(3)	396	114			96	18	282		11	ЗаО(5)	828	264		246	18	564		23		1234									
15	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	252	84			84		168		7	ЗаО	180	60			60		120		5	ЗаО(2)	432	144		144		288		12	96	123									
16	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	ЗаО	180	66			66		114		5											ЗаО	180	66		66		114		5	96	1									
17	Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности											ЗаО	108	36			36		72		3	ЗаО	108	36		36		72		3	96	2									
18	ФТД.В.01	Прикладное ландшафтоведение	За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	96	2									
19	ФТД.В.02	Пейзажное ландшафтоведение	За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	96	2									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(2) ЗаО(2)										Экз(3) За(2) ЗаО(3)										Экз(6) За(4) ЗаО(5)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18								ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										6										8									



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				972								27	19		##										33	22		##								60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	19		##										33	22		##							60	41					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																																					
	Аудиторная нагрузка			17																																					
	Контактная работа			18																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				972	306	42	54	192	18	594	72	27	ТО: 170 Э: 2														ТО: 170 Э: 2														
1	Б1.Б.02	История, теория и методология географии	За	108	36	18		18		72		3															За	108	36	18		18		72		3		96	3		
2	Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	ЗаО	108	36			36		72		3															ЗаО	108	36			36		72		3			23		
3	Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	ЗаО	108	36			36		72		3															ЗаО	108	36			36		72		3		96	3		
4	Б1.В.02	Модуль природопользования	За	108	44	8	18	18		64		3															За	108	44	8	18	18		64		3			13		
5	Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России	За	108	44	8	18	18		64		3															За	108	44	8	18	18		64		3			96	3	
6	Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	Экз	144	44	8	18	18		64	36	4															Экз	144	44	8	18	18		64	36	4			96	3	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-географическое районирование Дальнего Востока	Экз	144	44	8	18	18		64	36	4															Экз	144	44	8	18	18		64	36	4			96	3	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	Экз	144	44	8	18	18		64	36	4															Экз	144	44	8	18	18		64	36	4			96	3	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	Экз	144	44	8	18	18		64	36	4															Экз	144	44	8	18	18		64	36	4			96	3	
10	Б2.В.01	Производственная практика	ЗаО(3)	360	102			84	18	258		10		ЗаО(4)	972	72											ЗаО(7)	###	174			84	90	###	37				1234		
11	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	36			36		72		3															ЗаО	108	36			36		72		3			96	123	
12	Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по прибрежному природопользованию	ЗаО	144	48			48		96		4															ЗаО	144	48			48		96		4			96	3	
13	Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ЗаО	108	18					18	90	3															ЗаО	108	18				18	90		3			96	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(2) ЗаО(4)										Экз(2) За(2) ЗаО(4)																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										972 72 72 900 27 18 972 72 72 900 27 18																												
	Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности												ЗаО	324	18											ЗаО	324	18			18	306		9	6					
	Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности												ЗаО	216	18												ЗаО	216	18			18	198		6	4				
	Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18												ЗаО	216	18			18	198		6	4				
	Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18												ЗаО	216	18			18	198		6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216 9 9 171 36 6 4 216 9 9 171 36 6 4																												
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Экз	216	9											Экз	216	9			9	171	36	6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2										8										10																		

		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					18.6	-	21.5	16.4	-	18		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	2	2		
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		2	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	4	4		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.65%							
		в интерактивной форме					32.1%							