

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

подготовки магистров

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
А.И. Шушин
2017 г.



05.04.02

География
Природопользование и охрана природы

Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем
Факультет: ШЕН

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская;
- проектная и производственная
- экспертно-аналитическая и контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая
- педагогическая.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 592
04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

Жилина / Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

Дроздова / Е.М. Дроздова/

Руководитель магистерской программы

Бровка / П.Ф. Бровка/

1	2	3	4	73	74	75	76	77	78	79	185	###	187,00	188	189	190	191	192	
Индекс	Наименование	Семестр 4 [нед]									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 2														Код	Наименование		
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ											
Б1.В.ДВ.3																			
1	Океаническое природопользование										36		25%			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-11, 13	
2	Особо охраняемые природные территории										36		25%			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-11, 13	
*																			
Б1.В.ДВ.4																			
1	Рекреационное природопользование										36		75%			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ПК-7	
2	Региональное природопользование Тихоокеанской России										36		75%			96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ПК-7	
*																			
ДВ*																			
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции
			Итого	СР	Ауд														
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	18		972			27												
Б2.У Учебная практика																			
*																			
Б2.Н Научно-исследовательская работа																			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V								36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5; ОПК-2, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13	
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	Вар	V								36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1, 6; ОПК-7; ПК-7, 15	
Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	Вар	V								36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-6; ПК-7, 11, 14	
*																			
Б2.П Производственная практика																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	Вар	V								36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1, 4, 6; ОПК-4; ПК-15	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	Вар		6		324			9	36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-2, 3, 7; ОПК-7, 8; ПК-6, 7, 8, 9, 10, 11		
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	Вар		4		216			6	36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-7; ОПК-2, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 12, 13, 14		
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		4		216			6	36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-1, 2, 3, 4, 5		
Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар		4		216			6	36	1,50				96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5, 6; ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
*																			

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	3412		40						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Учебная практика (У)									
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика (П)	34		20						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	3		2						
<u>Факт</u>										
Б2.П.1			96	True	2					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	4		6						
<u>Факт</u>										
Б2.П.2			96	True	6					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	4		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.3			96	True	4					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	4		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.4			96	True	4					
<u>План</u>	Преддипломная практика	4		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.5			96	True	4					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		20						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	1		5	1/3					
<u>Факт</u>										
Б2.Н.1			96	True	5	1/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	2		6						
<u>Факт</u>										
Б2.Н.1			96	True	6					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	3		4	2/3					
<u>Факт</u>										
Б2.Н.1			96	True	4	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	1		2						
<u>Факт</u>										
Б2.Н.2			96	True	2					
<u>План</u>	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	2		2						
<u>Факт</u>										
Б2.Н.3			96	True	2					

1	ОК-1	способность творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.В.ОД.1	Геоэкологическое природопользование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
3	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-3	умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
4	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-4	умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
5	Б1.Б.3	История, теория и методология географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-5	способность генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
7	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-6	способность вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
8	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-7	способность к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
9	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере

	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.3	История, теория и методология географии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3	История, теория и методология географии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	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
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	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
	Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в географии
	Б1.В.ОД.5	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

15	ОПК-5	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	История, теория и методология географии
	Б2.Н.1 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-6	способностью использовать методы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей
	Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в географии
	Б1.В.ОД.5	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии
	Б2.Н.3 Б3.Д.1	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-7	способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность)
	Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии
	Б1.В.ДВ.4.1	Рекреационное природопользование
	Б1.В.ДВ.4.2	Региональное природопользование Тихоокеанской России
	ФТД.1	Прикладное ландшафтоведение
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-8	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии
	Б1.В.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем
	Б2.П.2 Б3.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	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
	Б1.В.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности

	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
	Б1.В.ОД.1	Геоэкологическое природопользование
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	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)
	Б1.В.ДВ.2.1	Устойчивость геосистем
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное планирование
	ФТД.1	Прикладное ландшафтоведение
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в географии
	Б1.В.ОД.5	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	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
	Б1.Б.3	История, теория и методология географии
	Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии

	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	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
	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами
	Б1.В.ДВ.1.1	Береговедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции развития прибрежной зоны
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	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
	Б1.В.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем
	Б1.В.ДВ.1.1	Береговедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции развития прибрежной зоны
	Б1.В.ДВ.4.1	Рекреационное природопользование
	Б1.В.ДВ.4.2	Региональное природопользование Тихоокеанской России
	ФТД.2	Оптимизация экологической деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	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
	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами

	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-9	способностью к разработке вариантов решения географических задач, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, планированию реализации проекта
	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами
	Б1.В.ДВ.2.1	Устойчивость геосистем
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное планирование
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	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
	Б1.В.ОД.1	Геоэкологическое природопользование
	Б1.В.ДВ.2.1	Устойчивость геосистем
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное планирование
	ФТД.1	Прикладное ландшафтоведение
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-11	способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит
	Б1.В.ДВ.3.1	Океаническое природопользование
	Б1.В.ДВ.3.2	Особо охраняемые природные территории
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-12	способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика

31	Б3.Д.1	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
32	Б1.В.ДВ.3.1	Океаническое природопользование
	Б1.В.ДВ.3.2	Особо охраняемые природные территории
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-14	знанием методов построения и анализа сценариев социально-экономического развития с учетом географической информации
	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*	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.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Каф	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.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-1	ОК-7	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4							
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	140	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОПК-1							
Б1.Б.3	История, теория и методология географии	96	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОПК-5	ПК-5							
Б1.Б.4	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	96	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5							
Б1.В.ОД.1	Геоэкологическое природопользование	96	ОК-1	ПК-2	ПК-10									
Б1.В.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	96	ОПК-8	ПК-1	ПК-7	ПК-15								
Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами	96	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-14							
Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в географии	112	ОПК-2	ОПК-6	ПК-4									
Б1.В.ОД.5	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	96	ОПК-2	ОПК-6	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.1	Береговедение	96	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции развития прибрежной зоны	96	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Устойчивость геосистем	96	ПК-3	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтное планирование	96	ПК-3	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ДВ.3.1	Океаническое природопользование	96	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.3.2	Особо охраняемые природные территории	96	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.4.1	Рекреационное природопользование	96	ОПК-7	ПК-7										
Б1.В.ДВ.4.2	Региональное природопользование Тихоокеанской России	96	ОПК-7	ПК-7										
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-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							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности		ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОПК-4	ПК-15							
Б2.П.2	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.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности		ОК-7	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б2.П.5	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						
Б2.Н.1	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.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии		ОК-1	ОК-6	ОПК-7	ПК-7	ПК-15							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР
ИТОГО				1044								29	21		1116							31	21		2160						60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044								29			1116							31			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52											54										53													
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			36											48										42													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			16,9											18										18													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			17											18										18													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			()	90								54		ТО: 18□ ТО*: 10 2/3□ Э: 3	18							18		ТО: 18□ ТО*: 10□ Э: 3	108					72		ТО: 36□ ТО*: 20 2/3□ Э: 6						
			(Предельное)	738							162			702								162			1440					324								
			(План)	648	288	72	54	54	108	252	108	18			684	288	27	90	63	108	252	144	19		1332	576	99	144	117	216	504	252	37					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	108	36			36		72		3		Экз	144	36			36		72	36	4		Экз За	252	72			72	144	36	7	142	12			
2	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18	72		3	140	1			
3	Б1.В.ОД.1	Геоэкологическое природопользование	Экз	144	72	18	18		36	36	36	4		Экз	144	72		18	18	36	36	36	4		Экз(2)	288	144	18	36	18	72	72	8	96	12			
4	Б1.В.ОД.2	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	Экз	144	72	18	18		36	36	36	4													Экз	144	72	18	18		36	36	4	96	1			
5	Б1.В.ОД.3	Комплексное управление прибрежными зонами												Экз	144	72	18	18		36	36	36	4		Экз	144	72	18	18		36	36	4	96	2			
6	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в географии												За	108	36		36				72		3		За	108	36		36		72		3	112	2		
7	Б1.В.ОД.5	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	Экз	144	72	18	18		36	36	36	4													Экз	144	72	18	18		36	36	4	96	1			
8	Б1.В.ДВ.1.1	Береговедение												Экз	144	72	9	18	9	36	36	36	4		Экз	144	72	9	18	9	36	36	4	96	2			
9	Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции развития прибрежной зоны												Экз	144	72	9	18	9	36	36	36	4		Экз	144	72	9	18	9	36	36	4	96	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(2)											Экз(4) За											Экз(7) За(3)												
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				396	126					270		11	7 1/3		432	144						288		12	8		828	270			558		23	15 1/3				
		Научно-исследовательская работа (Распр.)	ЗаО	288	90					198		8	5 1/3	ЗаО	324	108						216		9	6	ЗаО(2)	612	198			414		17	11 1/3		123		
		Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии (Распр.)	ЗаО	108	36					72		3	2													ЗаО	108	36			72		3	2		1		
		Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности (Распр.)												ЗаО	108	36						72		3	2	ЗаО	108	36			72		3	2		2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2											8										10					

