

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.17

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

" 29.09.17 " 20.17 г.

05.03.02

География

Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем

Факультет: ШЕН


Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектная и производственная
- контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая
- педагогическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 235
18.02.2016

СОГЛАСОВАНО


Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

 / Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

 / Е.М. Дроздова/

Руководитель образовательной программы

 / Ю.Б. Зонов/

Индекс	Наименование	курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра										
		Курс 3													Курс 4													Код						Наименование										
		Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]																							
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб								Пр	КСР	СРП	СР	Контр-оль	ЗЕТ				
Б1.Б.4.7	Физическая география и ландшафты России	36	36				72	4	36	36					45	27	4																	36			30	96	Географии и устойчивого развития геосистем					
Б1.Б.4.8	Ландшафтоведение																																	36				96	Географии и устойчивого развития геосистем					
Б1.Б.4.9	Биогеография																																	36			36	96	Географии и устойчивого развития геосистем					
Б1.Б.4.10	Климатология с основами метеорологии																																	36				112	Океанологии и гидрометеорологии					
*																																												
Б1.Б.5	Экономико-географический модуль								90	126						108	36	10	40	80						114	54	8	-				134											
Б1.Б.5.1	Экономическая и социальная география России								36	36						36		3	20	40						57	27	4	36				58	96	Географии и устойчивого развития геосистем									
Б1.Б.5.2	Экономическая и социальная география мира								36	36						36		3	20	40						57	27	4	36				58	96	Географии и устойчивого развития геосистем									
Б1.Б.5.3	История географии								18	54						36	36	4														36			18	96	Географии и устойчивого развития геосистем							
*																																												
Б1.Б.6	Педагогический модуль																																		-		72%	42	30					
Б1.Б.6.1	Основы современных образовательных технологий																																		36		85,7%	42	30	35	Педагогической психологии			
Б1.Б.6.2	Психология и педагогика																																		36				157	Департамент психологии и образования				
*																																												
Б1.Б.7	Основы проектной деятельности																																		36		66,7%	42		133	Академический департамент			
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности																																		36		50%			43	Безопасности жизнедеятельности в тех			
Б1.Б.9	Физическая культура и спорт																																		36		97,1%	4	21	Методики преподавания циклических в				
*																																												
Б1.В	Вариативная часть	180	234	72			252	126	22	144	162	40		297	81	19	108	216	54						270	108	21	20	30	18		148	6	-	19,5%	612	54							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	108	144				126	90	13	108	108			234	54	14	54	54	54						126	36	9	20	30			58	3	-	4,6%	426	54							
Б1.В.ОД.1	Методико-географический блок	36	54				36	54	5	36	36			108		5	36	54						54	36	5											216	54						
Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований																																						36			48	96	Географии и устойчивого развития геосистем
Б1.В.ОД.1.2	Топография																																						36			24	112	Океанологии и гидрометеорологии
Б1.В.ОД.1.3	Картография																																						36			30	96	Географии и устойчивого развития геосистем

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации
	Б1.Б.6.1 Б3.Д.1	Основы современных образовательных технологий Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.5.2 Б3.Д.1	Экономическая и социальная география мира Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Основы проектной деятельности
	Б2.П.1 Б2.П.4	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.3.1	Математика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3.1	Математика
	Б1.В.ОД.1.6 Б3.Д.1	Географические информационные системы в географии Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.1.2 Б3.Д.1	Русский язык в профессиональной коммуникации Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2.2 Б3.Д.1	Философия Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2.1 Б1.Б.5.3	История История географии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5.1	Экономическая и социальная география России
	Б1.В.ОД.3.7 Б3.Д.1	Введение в социально-экономическую географию Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5.2	Экономическая и социальная география мира
	Б1.В.ОД.1.5 Б3.Д.1	Экологическое проектирование и экспертиза Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.1	Иностранный язык
	Б1.Б.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6.2	Психология и педагогика
	Б1.Б.7	Основы проектной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.1	Иностранный язык
	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Физическая культура и спорт

	Б3.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту
16	ОК-16	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
17	ОПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Способность использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных
	Б1.Б.7	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.1.4	Геостатистика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-2	Способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии
	Б1.Б.3.2	Общая химия
	Б1.Б.4.2	Географические основы экологии
	Б1.Б.4.3	Землеведение и геофизика
	Б1.Б.4.9	Биогеография
	Б1.В.ОД.3.1	Технико-экономические основы производства
	Б1.В.ОД.3.7	Введение в социально-экономическую географию
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ОПК-3	Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении
	Б1.Б.4.1	География почв с основами почвоведения
	Б1.Б.4.3	Землеведение и геофизика
	Б1.Б.4.4	Геоморфология с основами геологии
	Б1.Б.4.5	Гидрология
	Б1.Б.4.8	Ландшафтоведение
	Б1.Б.4.9	Биогеография
	Б1.Б.4.10	Климатология с основами метеорологии
	Б1.В.ОД.2.1	Географические основы краеведения
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная география
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное ландшафтоведение
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Пейзажное ландшафтоведение
	ФТД.2	Ландшафтное планирование
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ОПК-4	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геурбанистики
	Б1.Б.5.1	Экономическая и социальная география России
	Б1.В.ОД.3.1	Технико-экономические основы производства
	Б1.В.ОД.3.2	География мирового хозяйства
	Б1.В.ОД.3.3	Геурбанистика
	Б1.В.ОД.3.5	География населения с основами демографии
	Б1.В.ОД.3.6	Территориальная организация хозяйства
	Б1.В.ОД.3.7	Введение в социально-экономическую географию
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ОПК-5	Способность использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях
	Б1.Б.4.6	Физическая география и ландшафты материков и океанов
	Б1.В.ОД.1.2	Топография
	Б1.В.ОД.1.3	Картография
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ОПК-6	Способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов
	Б1.Б.4.6	Физическая география и ландшафты материков и океанов
	Б1.Б.4.7	Физическая география и ландшафты России
	Б1.В.ДВ.3.1	География океана
	Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская география
	Б1.В.ДВ.5.1	География Дальнего Востока
	Б1.В.ДВ.5.2	География международного туризма
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

23	ОПК-7	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира
	Б1.Б.5.1	Экономическая и социальная география России
	Б1.Б.5.2	Экономическая и социальная география мира
	Б1.В.ОД.3.2	География мирового хозяйства
	Б1.В.ОД.3.6	Территориальная организация хозяйства
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ОПК-8	Способность использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях
	Б1.Б.5.2	Экономическая и социальная география мира
	Б1.В.ОД.3.2	География мирового хозяйства
	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах
	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ОПК-9	Способность использовать теоретические знания на практике
	Б1.Б.4.7	Физическая география и ландшафты России
	Б1.В.ОД.1.3	Картография
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	26	ОПК-10
Б1.Б.4.10		Климатология с основами метеорологии
Б1.В.ОД.1.6		Географические информационные системы в географии
Б3.Д.1		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-1	Способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования
	Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований
	Б1.В.ДВ.7.1	Географическое районирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Рекреационное природопользование
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-2	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов
	Б1.Б.4.4	Геоморфология с основами геологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Геофизика ландшафта
	Б1.В.ДВ.2.2	Геохимия ландшафта
	ФТД.1	Пейзажное ландшафтоведение
	ФТД.2	Ландшафтное планирование
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
29	ПК-3	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития
	Б1.В.ОД.3.4	Политическая география
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
30	ПК-4	Способность применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме
	Б1.В.ОД.2.1	Географические основы краеведения
	Б1.В.ОД.2.2	Основы рекреационной географии

		Б1.В.ДВ.5.1	География Дальнего Востока
		Б1.В.ДВ.5.2	География международного туризма
		Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-5		Способность применять методы географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации: картографические, аэрокосмические, комплексные географические методы географического районирования и прогнозирования
		Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
		Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-6		Способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности
		Б1.В.ОД.1.2	Топография
		Б1.В.ОД.1.4	Геостатистика
		Б1.В.ОД.1.5	Экологическое проектирование и экспертиза
		Б1.В.ОД.1.6	Географические информационные системы в географии
		Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
		Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
		Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-7		Способность применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований
		Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований
		Б1.В.ОД.1.7	Палеогеография
		Б1.В.ДВ.3.1	География океана
		Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская география
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
		Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-8		Способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владение навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики
		Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований
		Б1.В.ОД.1.3	Картография
		Б1.В.ОД.3.1	Технико-экономические основы производства
		Б1.В.ОД.3.2	География мирового хозяйства
		Б1.В.ОД.3.5	География населения с основами демографии
		Б1.В.ОД.3.7	Введение в социально-экономическую географию
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
		Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-9		Способность применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности
		Б1.В.ОД.2.2	Основы рекреационной географии
		Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
		Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
		Б2.П.4	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36	ПК-10		Способность в проведении комплексных исследований региональных национальных и глобальных географических проблем и разработке рекомендации по их использованию

	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах
	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ПК-11	Способность использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях
	Б1.В.ОД.1.5	Экологическое проектирование и экспертиза
	Б1.В.ОД.1.6	Географические информационные системы в географии
	Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ПК-12	Способность использовать знания географических основ устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях
	Б1.В.ОД.3.6	Территориальная организация хозяйства
	Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ПК-13	Способность использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления
	Б1.В.ОД.1.5	Экологическое проектирование и экспертиза
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ПК-14	Способность выявления природно-ресурсного потенциала территории и возможностей его хозяйственного освоения в управлении природопользованием
	Б1.В.ОД.3.3	Геоурбанистика
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная география
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное ландшафтоведение
	Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
41	ПК-15	Способность использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах
	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42	ПК-16	Способность преподавать основы географии в общеобразовательных школах
	Б1.В.ОД.1.1	Методы географических исследований
	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры															
			Контроль	Часов										Неделя	Контроль	Часов										Неделя	Контроль	Часов										Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									ЗЕТ													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль					ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ									
ИТОГО				1008											28	21		1224											32	24		2232											60	45								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008											28			1224											32			2232											60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50														51,5														51																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			36														40,5														38																				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			33,3														25														29																				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с р			33,3														25														29																				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																	4														2																				
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126											54	ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		72											27	ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198											81	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5								
			(Предельное)	1134											162		1080											108		2214											270											
			(План)	1008	616	242	126	212	18	18	284	108	28		1008	540	180	90	234	18	18	387	81	26		2016	###	422	216	446	36	36	671	189	54																	
1	Б1.Б.1	Коммуникативный модуль	За	144	108			72	18	18	36	108	4	За(2)	216	144	18	90	18	18	72	81	6	За(3)	360	252	18	162	36	36	108	10		1234																		
2	Б1.Б.1.1	Иностранный язык	За	144	108			72	18	18	36	108	4	За	144	108		72	18	18	36	81	4	За(2)	288	216		144	36	36	72	8		1234																		
3	Б1.Б.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36	18		18			36	108	2	За	72	36	18	18			36	81	2	За	72	36	18	18		36	2		2		76																	
4	Б1.Б.2	Гуманитарный модуль	За	72	54	36		18			18	108	2	За	72	54	36	18			36	81	2	За	72	54	36	18		18	2		2		16																	
5	Б1.Б.2.1	История	За	72	54	36		18			18	108	2	За	72	54	36	18			36	81	2	За	72	54	36	18		18	2		2		137																	
6	Б1.Б.3	Математический и естественно-научный модуль	За	72	36	18		18			36	108	2	Экз	108	72	36	18	18		9	27	3	Экз За	180	108	54	18	36		45	27	5		12																	
7	Б1.Б.3.1	Математика	За	72	36	18		18			36	108	2	За	72	36	18	18			9	27	3	За	72	36	18	18		36	2		2		95																	
8	Б1.Б.3.2	Общая химия	Экз	108	72	36	18	18			9	27	3	Экз	108	72	36	18	18		9	27	3	Экз	108	72	36	18	18		9	27	3		106																	
9	Б1.Б.4	Физико-географический модуль	Экз(2) За	360	198	108	90			108	54	10	Экз За	288	108	54	54			153	27	8	Экз(3) За(2)	648	306	162	144		261	81	18		3		123456																	
10	Б1.Б.4.1	География почв с основами почвоведения	За	144	54	18	36				90	108	4	За	144	54	18	36			90	27	4	За	144	54	18	36		90	4		4		94																	
11	Б1.Б.4.2	Географические основы экологии	Экз	144	72	36	36			45	27	4	Экз	144	72	36	36					45	27	4	Экз	144	72	36	36		45	27	4		96																	
12	Б1.Б.4.3	Землеведение и геофизика	Экз	108	72	36	36			9	27	3	Экз	108	72	36	36					9	27	3	Экз	108	72	36	36		9	27	3		96																	
13	Б1.Б.4.4	Геоморфология с основами геологии	Экз	144	54	36	18				63	27	4	Экз	144	54	36	18			63	27	4	Экз	144	54	36	18		63	27	4		96																		
14	Б1.Б.4.10	Климатология с основами метеорологии	За	108	54	36	18			54	3	За	108	54	36	18								За	108	54	36	18		54	3		3		112																	
15	Б1.Б.6	Педагогический модуль	За	72	42	6	36			30	2	За	72	42	6	36						30	2	За	72	42	6	36		30	2		2		14																	
16	Б1.Б.6.1	Основы современных образовательных технологий	За	72	42	6	36			30	2	За	72	42	6	36						30	2	За	72	42	6	36		30	2		2		35																	
17	Б1.Б.7	Основы проектной деятельности	За	108	54	18	36			54	3	За	108	54	18	36					54	3	За	108	54	18	36		54	3		3		133																		
18	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18			36	2	За	72	36	18	18					36	2	За	72	36	18	18		36	2		2		43																		
19	Б1.Б.9	Физическая культура и спорт	За	72	70	2	68			2	2	За	72	70	2	68					2	2	За	72	70	2	68		2	2		2		21																		
20	Б1.В.ОД.2	Рекреационно-географический блок	Экз КР	144	54	36	18			63	27	4	Экз КР	144	54	36	18			63	27	4	Экз КР	144	54	36	18		63	27	4		4		25																	
21	Б1.В.ОД.2.1	Географические основы краеведения	Экз КР	144	54	36	18			63	27	4	Экз КР	144	54	36	18			63	27	4	Экз КР	144	54	36	18		63	27	4		4		96																	
22	Б1.В.ОД.3	Блок социально-экономической географии	Экз(2)	216	108	72	36			54	54	6	Экз(2)	216	108	72	36					54	54	6	Экз(2)	216	108	72	36		54	54	6		15678																	
23	Б1.В.ОД.3.1	Технико-экономические основы производства	Экз	108	54	36	18			27	27	3	Экз	108	54	36	18					27	27	3	Экз	108	54	36	18		27	27	3		96																	
24	Б1.В.ОД.3.7	Введение в социально-экономическую географию	Экз	108	54	36	18			27	27	3	Экз	108	54	36	18					27	27	3	Экз	108	54	36	18		27	27	3		96																	
25		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72					72			За	72	72									За	72	72								152																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)												Экз(3) За(5) КР												Экз(7) За(11) КР																								
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)														216												6	4		216												6	4							
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)																ЗаО	216												6	4	ЗаО	216												6	4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация																																																				
КАНИКУЛЫ															2												5												7													

