

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана (Школа)

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 02-23 от 06.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Пространственное планирование и геомаркетинг

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор Института Мирового океана (Школа) Винников / К.А. Винников/

Руководитель образовательной программы Ганзей / К.С. Ганзей/



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

" сентября 2023 г.

-	-	-	с 1						Курс 2															
			Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)			23	126	28	198		377	99	27	88	72	180		578	54								
Обязательная часть			10	72		126		99	63	13	54		90		324									
+	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	2			36		9	27															
+	Б1.О.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации								5	18		36		126									
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной сфере																						
+	Б1.О.04	Геополитика								4	36				108									
+	Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития	5	36		54		54	36															
+	Б1.О.06	Комплексные программы развития территорий								4			54		90									
+	Б1.О.07	Моделирование систем расселения	3	36		36		36																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	54	28	72		278	36	14	34	72	90		254	54								
+	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики																						
+	Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	5	36		54		90																
+	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности																						
+	Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования																						
+	Б1.В.05	Территориальный маркетинг								4	8	18	36		82									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8	18	28	18		188	36															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	8	18	28	18		188	36															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	8	18	28	18		188	36															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								5	8	27	27		91	27								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов								5	8	27	27		91	27								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении								5	8	27	27		91	27								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)								5	18	27	27		81	27								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование								5	18	27	27		81	27								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски								5	18	27	27		81	27								
Блок 2. Практика			9			72		252									27				72		900	
Обязательная часть			6			36		180									15				36		504	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	6			36		180																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа															15				36		504	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3			36		72									12				36		396	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	3			36		72																
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика															12				36		396	

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
+	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	274	Департамент наук о Земле	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	274	Департамент наук о Земле	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04	Геополитика	274	Департамент наук о Земле	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития	274	Департамент наук о Земле	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.06	Комплексные программы развития территорий	274	Департамент наук о Земле	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.07	Моделирование систем расселения	274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	274	Департамент наук о Земле	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	274	Департамент наук о Земле	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.05	Территориальный маркетинг	274	Департамент наук о Земле	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	274	Департамент наук о Земле	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	274	Департамент наук о Земле	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	274	Департамент наук о Земле	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	274	Департамент наук о Земле	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	274	Департамент наук о Земле	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	274	Департамент наук о Земле	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	274	Департамент наук о Земле	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД. Факультативные дисциплины					
+	ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами	274	Департамент наук о Земле	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	использует процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	-
Б1.0.07	Моделирование систем расселения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	принимает конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий	-
Б1.0.07	Моделирование систем расселения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях	-
Б1.0.07	Моделирование систем расселения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	планирует этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	разрабатывает и анализирует альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывает проекты, определяет целевые этапы и основные направления работ	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	обеспечивает выполнение проекта в избранной профессиональной сфере в соответствии с установленными целями, сроками и затратами; предлагает возможные пути внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	разрабатывает командную стратегию; организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и возможностей членов команды; разрабатывает мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	применяет методы организации и управления коллективом, планирует его действия	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	способность использовать/применять изученные специальные термины и грамматические конструкции для работы с оригинальными текстами академического и профессионального характера	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	способность лексически правильно, грамотно, логично и последовательно порождать устные и письменные высказывания в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	способность формировать и отстаивать собственные суждения и научные позиции, на иностранном языке в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	демонстрирует знание сущности, разнообразия и особенностей различных культур, их соотношения и взаимосвязи	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б1.0.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	обеспечивает и поддерживает взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б1.0.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5.3	анализирует и выбирает способы разрешения разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б1.0.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	использует способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки	-
Б1.0.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	решает задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставляет приоритеты	-
Б1.0.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
ОПК-1.1	использует методы проведения комплексных и отраслевых географических исследований, принципы, методы и средства анализа и структурирования географической информации	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	анализирует достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии, исходя из собственного опыта; организует комплексные и отраслевые географические исследования в соответствии с разработанными методиками	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	применяет методику проведения самостоятельного научного исследования в своей профессиональной сфере	-
Б1.0.06	Комплексные программы развития территорий	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
ОПК-2.1	применяет методические основы прогнозирования с использованием современных подходов и методов оценки развития и взаимодействия природных, производственных и социальных систем, на глобальном, региональном и локальном уровнях	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	анализирует развитие природных и социально-экономических систем в их взаимодействии; определять уровень взаимодействия природных и антропогенных факторов и систем (локальный, региональный, глобальный) на изучаемой территории (акватории)	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	проводит экспертную оценку, использует методы и технологии прогнозирования развития и взаимодействия природных, производственных и социальных систем, на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	-
Б1.0.04	Геополитика	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	использует современные программные средства, ГИС-технологии, основные способы обработки и визуализации географических данных для методических решений в профессиональной деятельности	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	выбирает и применяет различные способы обработки географических данных для достижения максимально успешного результата	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	применяет ГИС-технологии, картографические методы и методы дистанционного зондирования для решения конкретных задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК
ОПК-4.1	применяет методику обобщения самостоятельно полученных результатов в контексте ранее накопленных в географической науке знаний, соблюдает правила оформления и представления результатов научно-исследовательских работ по утвержденным формам	-
Б1.0.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.2	разрабатывает программы, проекты, гранты, представляет и докладывает результаты научно-исследовательских работ в своей профессиональной сфере	-
Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	профессионально проектирует и представляет результаты научно-исследовательских работ, в том числе с целью распространения географических знаний	-
Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований	ПК
ПК-1.1	понимает основные тенденции развития в мире и России физической, экономической, социальной и рекреационной географии	-
Б1.О.07	Моделирование систем расселения	
Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	анализирует, исходя из собственного опыта, достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии	-
Б1.О.07	Моделирование систем расселения	
Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	применяет на практике методы обработки географической информации в историческом аспекте и для геопрогнозов	-
Б1.О.07	Моделирование систем расселения	
Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации	ПК
ПК-2.1	использует методы сбора информации в экспедиционных, полевых и стационарных условиях	-
Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	
Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	
ПК-2.2	анализирует полученные данные для составления программ, проектов, научно-производственных отчетов, организации полевых работ	-
Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	
Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	
ПК-2.3	применяет на практике методику составления общегеографических и специальных карт (геоморфологических, ландшафтных, природных ресурсов, отраслей хозяйства и др.)	-
Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	
Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен проводить комплексную диагностику состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК
ПК-3.1	выявляет кризисные и не соответствующие нормам (средним значениям параметров) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, их локализацию, оценку остроты ситуации	-
Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	применяет моделирование функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований	-
Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	

	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		проводит качественную и количественную оценку состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе установленных показателей	-
	Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен осуществлять организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности	ПК
	ПК-4.1	готовит предложения по оптимизации работ по выполнению проектов географической направленности	-
	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		выстраивает и развивает различные формы (виды) коммуникации среди заинтересованных сторон для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	-
	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		документирует результаты организационного сопровождения и контроля выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	-
	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		экспертно-аналитический	
ПК-5		Способен к отбору и систематизации информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК
	ПК-5.1	проводит сравнительный анализ показателей состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	
	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами	
ПК-5.2		применяет стандартное и специализированное программное обеспечение для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	
	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами	
ПК-5.3		применяет способы визуализации и оформления информации географической направленности	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	
	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами	
ПК-6		Способен подготовить экспертное заключение географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении	ПК
ПК-6.1		выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях	-
	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	
	Б1.В.05	Территориальный маркетинг	
	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	
	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		оценивает типовые риски реализации экологической, социальной и экономической политики	-
	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	
	Б1.В.05	Территориальный маркетинг	
	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	
	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		определяет возможные последствия использования механизмов и инструментов при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях	-
	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	
	Б1.В.05	Территориальный маркетинг	
	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	
	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06	Комплексные программы развития территорий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Моделирование систем расселения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Территориальный маркетинг	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 4/6		1224									34	23 1/6		2232									62	42 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160									60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,1												53,1																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											33												34,5																					
	Аудиторная нагрузка			21,2											21,4												21,3																					
	Контактная работа			21,2											21,4												21,3																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	352	64	102	186			548	108	28	ТО: 16 2/3□ Э: 3		1044	388	126	28	234			557	99	29	ТО: 18 1/6□ Э: 3		2052	740	190	130	420			1105	207	57	ТО: 34 5/6□ Э: 6										
1	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	12									
2	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной сфере	За	108	54	18		36			54		3														За	108	54	18		36		54		3		274	1									
3	Б1.О.05	Правовые основы пространственного развития													Эк	180	90	36		54			54	36	5		Эк	180	90	36		54		54	36	5		274	2									
4	Б1.О.07	Моделирование систем расселения													За	108	72	36		36			36		3		За	108	72	36		36		36		3		274	2									
5	Б1.В.01	Геомаркетинг в третичном секторе экономики	Эк	144	68	14	54				40	36	4														Эк	144	68	14	54			40	36	4		274	1									
6	Б1.В.02	Территориальная стратегия в развитии агробизнеса													За	180	90	36		54			90		5		За	180	90	36		54		90		5		274	2									
7	Б1.В.03	Региональные стратегии развития бизнеса в промышленности	Эк	144	44	14	30				64	36	4														Эк	144	44	14	30			64	36	4		274	1									
8	Б1.В.04	Технологии туристско-рекреационного проектирования	ЗаО	180	60			60			120		5														ЗаО	180	60			60		120		5		274	1									
9	Б1.В.ДВ.01.01	Длинные волны в социально-экономическом развитии													Эк	288	64	18	28	18			188	36	8		Эк	288	64	18	28	18		188	36	8		274	2									
10	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков													Эк	288	64	18	28	18			188	36	8		Эк	288	64	18	28	18		188	36	8		274	2									
11	Б1.В.ДВ.03.01	Пространственное моделирование окружающей среды	Эк	144	54	18	18	18			54	36	4														Эк	144	54	18	18	18		54	36	4		274	1									
12	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые геотехнологии	Эк	144	54	18	18	18			54	36	4														Эк	144	54	18	18	18		54	36	4		274	1									
13	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	36			36			180		6		ЗаО	216	36			36			180		6		ЗаО(2)	432	72			72		360		12		274	12									
14	ФТД.01	Комплексное управление прибрежными зонами													За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36		18		2		274	2									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(6) За(5) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика													ЗаО	108	36			36			72		3	2		ЗаО	108	36			36		72		3	2		274	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			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)				1044								29	18 4/6		1188								33	22		2232							62	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188							33				2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52																						26														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																						27														
	Аудиторная нагрузка			19,3																						9,7														
	Контактная работа			19,3																						9,7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	340	88	72	180			578	54	27	ТО: 17 2/3□ Э: 1												972	340	88	72	180		578	54	27	ТО: 17 2/3□ Э: 1					
1	Б1.О.02	Государственная экспертиза плановой и проектной документации	За	180	54	18		36			126		5												За	180	54	18		36			126		5		274	3		
2	Б1.О.04	Геополитика	За	144	36	36					108		4												За	144	36	36					108		4		274	3		
3	Б1.О.06	Комплексные программы развития территорий	ЗаО	144	54			54			90		4												ЗаО	144	54			54			90		4		274	3		
4	Б1.В.05	Территориальный маркетинг	ЗаО	144	62	8	18	36			82		4												ЗаО	144	62	8	18	36			82		4		274	3		
5	Б1.В.ДВ.02.01	Реабилитация техногенных ландшафтов	Эк	180	62	8	27	27			91	27	5												Эк	180	62	8	27	27			91	27	5		274	3		
6	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	Эк	180	62	8	27	27			91	27	5												Эк	180	62	8	27	27			91	27	5		274	3		
7	Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	Эк	180	72	18	27	27			81	27	5												Эк	180	72	18	27	27			81	27	5		274	3		
8	Б1.В.ДВ.04.02	Береговые процессы и геодинамические риски	Эк	180	72	18	27	27			81	27	5												Эк	180	72	18	27	27			81	27	5		274	3		
9	ФТД.02	Оценка конкурентоспособности территорий	За	72	54	18		36			18		2												За	72	54	18		36			18		2		274	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(2) За(3) ЗаО(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																										
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														972	72			72		900	27	18			972	72			72		900	27	18					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	540	36						36		10		ЗаО	540	36					36		10		ЗаО	540	36				36		504	15	10		274	4	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	432	36						36		8		ЗаО	432	36					36		8		ЗаО	432	36				36		396	12	8		274	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																										
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216	36				36	144	36	6	4			216	36				36	144	36	6	4		274	4
КАНИКУЛЫ																									1 1/6	8	9 1/6													

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	140	124	62	28	34	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	134	120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	50%	60	80	72	45	22	23	27	27	
Б1.О	Обязательная часть				20	35	28	15	5	10	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	45	44	30	17	13	14	14	
Б2	Практика	64%	36%	0%	36	45	42	15	6	9	27		27
Б2.О	Обязательная часть				26	30	27	12	6	6	15		15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	15	15	3		3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	52.1	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.3	-	36	33	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.6	-	21.2	21.4	-	19.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1008	-	316	352	-	340	
		Блок Б2					180	-	36	72	-		72
		Блок Б3					36	-			-		36
		Блок ФТД					108	-		54	-	54	
		Итого по всем блокам					1332	-	352	478	-	394	108
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.58%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45.8%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.89%						