

## 870 География, экология и рациональное природопользование

### 8701 *Функции и общая теория географии*

- 87011 Пространство и территория (акватория)
- 87012 Географические границы и их типы
- 87013 Районирование
- 87014 Теоретическая география, пространственные структуры, самоорганизация
- 87015 Теория центральных мест
- 87016 Периодический закон географической зональности
- 87017 Геосистемы, геохоры и геомеры
- 87018 Справочная, объяснительная и прогностическая функции географии

### 8702 *Физическая география*

- 87021 Геоморфология
  - 870211 Структурная геоморфология
    - 870211а История развития рельефа и палеогеоморфология
    - 870211б Современные движения земной поверхности, склоны и поверхности выравнивания
  - 870212 Динамическая геоморфология, техногенное рельефообразование
    - 870212а Геоморфология берегов водоемов
    - 870212б Геоморфология дна морей и океанов
    - 870212с Флювиальная геоморфология
    - 870212d Аридная геоморфология, эоловые процессы и формы
  - 870213 Карст
  - 870214 Гляциальная геоморфология, перигляциальные и криогенные явления
  - 870215 Прикладная геоморфология
  - 870216 Методы геоморфологических исследований
- 87022 Эволюционная география
  - 870221 Палеогеография плейстоцена
  - 870222 Палеогеография голоцена
  - 870223 Палеогеографические реконструкции высокого разрешения
  - 870224 Методы эволюционной географии
- 87023 География почв (*см. также А-325*)
  - 870231 Элементарные почвенные процессы, классификация и эволюция почв
  - 870232 Структура почвенного покрова
  - 870233 Природные и техногенные почвы и почвоподобные тела
- 87024 Геохимия ландшафта
  - 870241 Элементарные и каскадные ландшафтно-геохимические системы
  - 870242 Барьеры, катены и арены
  - 870243 Ландшафтно-геохимическая индикация
  - 870244 Ландшафтно-геохимический анализ ареалов загрязнения
- 87025 Биogeография и география биоразнообразия
  - 870251 Геоботаника, география растений
  - 870252 Зоогеография
    - 870252а География и динамика экосистем. Сукцессии
  - 870253 География биоразнообразия
  - 870254 Экосистемные услуги и их оценка
  - 870255 Индикационная геоботаника
- 87026 Гидрология суши и водные ресурсы
  - 870261 Гидрология рек
  - 870262 Лимнология

- 870263 Гидрогеология
- 870263a Гидрография
- 870264 Гидрохимия
- 870264a Гидробиология
- 870264b Гидроэкология
- 870264c Палеогидрология
- 870264d Глобальная гидрология
- 870264e Антропогенная гидрология
- 870264f Структурная гидрология
- 870264g Экспериментальная гидрология
- 870264h Гидрология водосборов
- 870264i Ландшафтная гидрология
- 870264j Гидрология почв
- 870264k Гидрология болот
- 870264l Лесная гидрология
- 870264m Горная гидрология
- 870264n Городская гидрология
- 870264o Гидрология карста
- 870264p Гидрология водохранилищ
- 870265 Водные ресурсы
- 87027 Гляциология и криология Земли
  - 870271 Земная криосфера (общие проблемы)
    - 870271a Атмосферный лед
  - 870272 Снег и снежный покров
    - 870272a Снежные лавины
    - 870272b Морской лед
  - 870273 Морские, речные и озерные льды, наледи
  - 870274 Ледниковые покровы и горные ледники
    - 870274a Горные ледники
  - 870275 Палеогляциология
  - 870276 Многолетняя мерзлота, сезонно-мерзлые грунты
    - 870276a Методы гляциологических и геокриологических исследований
- 87028 Климатология, географические аспекты (*см. также А-860*)
  - 870281 Типы и характеристики климатов
  - 870282 Климаты прошлого
  - 870283 Моделирование климатов и прогноз их изменений
    - 870283a Климатический прогноз
  - 870284 Приборы и методы метеорологических наблюдений
  - 870285 Строение и состав атмосферы
  - 870286 Динамика и термодинамика атмосферы
  - 870287 Вода в атмосфере (влажность воздуха, испарение, туманы, облачность, осадки)
  - 870288 Пограничный слой атмосферы
  - 870289 Атмосферная циркуляция, ветры
    - 870289a Прикладная метеорология
- 87029 Геоэкология, рациональное природопользование, ландшафтоведение и ландшафтное планирование
  - 870291 Ландшафтоведение
    - 870291a Морфология, функционирование и динамика ландшафтов
    - 870291b Ландшафтная экология
  - 870292 Ландшафтное планирование
  - 870293 География природных ресурсов и форм природопользования

- 870293а Географические основы рационального природопользования
- 870294 Геоэкология суши
- 870295 Геоэкология моря и береговой зоны
- 870295а Экологическая экспертиза и аудит
- 870295б Экосистемные услуги и их оценка
- 870295с Экологическая диагностика территорий
- 870295d Геоэкологический мониторинг
- 870295е Защита и реабилитация территорий от последствий опасных природных и техногенных процессов и явлений
- 870295f Экологическое право
- 870295g Формы природопользования, факторы их размещения
- 870295h Принципы природопользования и территориальная охрана окружающей среды
- 870295i Правовое и экономическое регулирование
- 870296 Экономика природопользования

*8703 Географические информационные системы, географическая картография и геодезия*

- 870301 Географическая картография
- 870301а Тематическое и атласное картографирование
- 870302 Дистанционное зондирование для картографии и геоинформационного обеспечения
- 870303 Геоинформационные технологии для картографирования
- 870304 Базы пространственных данных и метаданных
- 870305 Веб-картография и организация распределенных баз географических данных
- 870305а Инфраструктуры пространственных данных
- 870306 Геодезия
- 870307 Топография
- 870308 Гидрография
- 870309 Инженерная геодезия
- 870310 Космическая геодезия
- 870311 Геодезическая гравиметрия
- 870312 Фотограмметрия

*8704 Социально-экономическая географии (см. подробнее в E-0800)*

**0800 Социально-экономическая география**

*0810 Экономическая география*

- 08101 Геоурбанистика
- 08102 География промышленности, транспорта, сельского хозяйства, сферы услуг
- 08103 Энерго-производственные циклы
- 08104 Территориально-производственные комплексы и кластеры
- 08105 Региональная политика и региональное развитие
- 08106 Географическое разделение труда
- 08107 География мирового хозяйства
- 08108 Глобализация и глокализация

*0820 Политическая география и геополитика*

- 08201 Электоральная география
- 08202 Геоконфликтология
- 08203 Унитарные и федеративные государства
- 08204 Сепаратизм и их типы
- 08205 Административно-территориальное и территориально-политическое деление государства

*0830 Социальная география*

- О8301 Страноведение
- О8302 География населения
- О8303 География городов
- О8304 Урбанизация и городские агломерации. Мегалополисы и конурбации
- О8305 География миграций в прошлом и настоящем
- О8306 География инноваций и знаний
- О8307 Медицинская география
- О8308 Рекреационная география
- О8309 Культурная и конфессиональная география
- О8310 Историческая география

*О840 Военная география*