

## **Аннотация**

### **«Методы физико-географических исследований»**

Курс является вводным, предваряющим другие курсы методической направленности, и спецкурсы, включающие в себя соответствующие методические разделы. Вводный характер курса определяет его структуру и содержание. Вначале дается общее представление о методах и средствах исследований, анализируются разные классификации методов, существующие в физической географии. Затем кратко рассматривается история становления методов в физической географии – от античных времен (описательный, сравнительный, картографический, исторический методы) до наших дней (данные дистанционного зондирования Земли, компьютерные технологии). Главная часть курса посвящена основным классам задач современной физической географии (изучению структуры, эволюции, динамики, функционирования геосистем, прикладным задачам) и методам, необходимым для решения этих задач. Вначале каждого блока дается система базовых понятий, а затем анализируются различные методы, с помощью которых решаются научные задачи в рамках направлений. Особое внимание уделяется достоинствам и недостаткам разных методов, ограничениям, существующим при использовании тех или иных методов. Каждый лекционный блок сопровождается практическим или семинарским занятием, на котором более глубоко изучаются наиболее распространенные методы в данном направлении (оценка ландшафтного разнообразия по ландшафтными картам, построение и анализ спорово-пыльцевой диаграммы и др.).