

Аннотация дисциплины «Функционирование и динамика ландшафтов»

Учебная дисциплина ориентирована на студентов 4 курса профиля Физическая география и ландшафтоведения. Она расширяет полученные ранее представления о временных изменениях геосистем, являясь логическим продолжением курсов Ландшафтоведение, Геофизика и Геохимия ландшафтов и других. В ней рассмотрены современные представления о пространстве, времени, развитии. Дан обзор и этапы истории изучения и современное состояние проблем функционирования и динамики ландшафтов. Их методологические и теоретические основы (единство и организованность природы, ПТК как геосистемы). Объект исследования и их границы с динамической точки зрения. Виды изменений в ландшафтах. В функционировании рассмотрены основные процессы и их параметры, а также совокупности процессов обмена и преобразования вещества и энергии. Антропогенный фактор в динамике ПТК. Центральными понятиями курса выступают представления о состояниях и сменах ПТК. Эволюционно-динамические ряды ландшафтов. Проблема устойчивости ландшафтов. Подробно рассмотрены и подкреплены практическими работами методика выявления состояний и смен ПТК. Для практических используются фондовые материалы стационарных исследований и открытые цифровые временные ряды данных.