

Аннотация дисциплины «Биоиндикация и биомониторинг»

Курс разработан для студентов-биогеографов. В рамках курса излагаются методология и научные основы биоиндикации и биомониторинга. Рассматриваются основные виды индикационных исследований (ботанические, зоологические и ландшафтные), основные направления исследований для целей биоиндикации и биомониторинга, а также значение индикационных исследований и биомониторинга на современном этапе. Представлены прогнозная и ретроспективная индикация как составная часть биомониторинга; географические закономерности распространения индикационных связей и экстраполяции данных, полученных при биомониторинге. Практические занятия курса включают индикационное дешифрирование космических снимков, индикационное картографирование для целей биомониторинга. В рамках реферативной работы студенты самостоятельно более глубоко изучают заинтересовавшую их тематику.