

Аннотация дисциплины «Экогеохимия городских ландшафтов»

Дисциплина направлена на ознакомление студентов 4 курса с основными источниками техногенного геохимического воздействия на окружающую среду урбанизированных территорий, геохимической систематикой городов и городских ландшафтов, современными подходами к изучению геохимических особенностей загрязнения и трансформации городских ландшафтов, методами эколого-геохимической оценки их состояния. Учебная дисциплина охватывает широкий спектр вопросов, связанных с техногенным геохимическим воздействием транспорта, различных отраслей промышленности, топливно-энергетического комплекса и коммунально-бытовых отходов, особенностями процессов миграции и аккумуляции химических элементов и соединений в компонентах городских ландшафтов, закономерностями формирования техногенных аномалий загрязняющих веществ в депонирующих средах. В результате освоения курса у студентов формируются навыки обработки и сравнительного анализа геохимических данных для фоновых и техногенно-нарушенных территорий. Они овладевают методическими подходами и современными технологиями пространственно-дифференцированной эколого-геохимической оценки ландшафтов на урбанизированных территориях с использованием существующих санитарно-гигиенических нормативов.