

Аннотация дисциплины
«Методы полевых ландшафтно-геоэкологических исследований»

Курс нацелен на ознакомление студентов с основными методами полевой диагностики изменения природной среды в импактных районах, используемых в мониторинговых исследованиях, прикладными методами полевых геоэкологических исследований: ландшафтно-экологическим зонированием городских территорий, методами эстетической оценки ландшафтов, организации фоновый мониторинга изменений природной среды и т.д. Происходит знакомство с приборной базой полевых мониторинговых исследований: работа с рН-метрами, оксиметром, кондуктометром, радиометром, шумомером, измерителем электро-магнитного излучения и т.д. Проводится обучение основам ландшафтно-геохимического профилирования в мониторинговых целях, методике биоиндикации выявления антропогенных изменений природной среды, изучения снежного покрова, использования данных дистанционного зондирования для мониторинговых целей. Даются навыки постановки полевых ландшафтно-геохимических исследований, работы с полевыми инструментами, космическими снимками.