

Аннотация дисциплины «Экологический мониторинг»

Учебная дисциплина читается студентам 4 курса, обучающимся на направлении «Экология и природопользование». В ее рамках рассматриваются научные и правовые основы экологического мониторинга, его структура, классификация, направления деятельности, особенности организации и проведения мониторинга в разных странах мира. Студенты знакомятся с существующей системой нормирования качества окружающей среды, санитарно-гигиеническими и экологическими нормативами, а также показателями, используемыми для оценки состояния компонентов среды. Рассматриваются теоретические и практические аспекты осуществления экологического мониторинга атмосферного воздуха, почв и поверхностных водных объектов, среди которых особое внимание уделяется трансграничным речным бассейнам. Программа дисциплины связана в основном с государственным экологическим мониторингом, но в завершающей его части рассматриваются некоторые вопросы производственного экологического мониторинга и контроля.