

Аннотация дисциплины
«Экономические основы геоэкологии»

Курс знакомит студентов с экономическими механизмами и методами решения геоэкологических проблем современности на страновом, региональном и локальном уровнях на основе современных разработок экологической экономики и геоэкологических знаний о закономерностях формирования экологической ёмкости природной среды, процессах круговоротов вещества и потоках энергии в геосистемах разного ранга. Излагается история становления экологической экономики и экономической геоэкологии. Вводятся понятия о выигрыше потребителя экологических услуг, экологических экстерналиях, экологическом долге. Излагается методика составления энерго-вещественные балансов территорий и эколого-экономических матриц регионов для выявления и предупреждения конфликтов природопользования. Дается представление о существующей экономической оценке природных активов и кадастровой оценке земель. Приводятся методы экономической оценки и картографирования экосистемных услуг. Представлены варианты решения эколого-экономических задач территориального планирования на различных масштабных уровнях. Раскрывается сущность зеленой экономики. Закрепление методики выполнения эколого-экономических оценок проводится на практических занятиях.