

Аннотация дисциплины «Охрана природы»

Данная дисциплина является базовой для студентов-геоэкологов, обучающихся в бакалавриате. В концептуальном отношении данный курс состоит из двух основных частей. Первая его часть посвящена вопросам территориальной охраны природы. В рамках этого блока рассматриваются: исторические предпосылки возникновения охраняемых ландшафтов; классификация ООПТ и обзор их основных функций, мировой опыт их функционирования и управления ими; развитие географической сети российских ООПТ федерального уровня, анализ географической репрезентативности системы ООПТ и её отдельных объектов (на примере территории России); оценка вклада российских заповедников в изучение проблемы глобального изменения природной среды и климата; развитие на геосистемной основе подходов по управлению рекреационной нагрузкой на охраняемых природных территориях; проблема охраны объектов Всемирного природного наследия и разработка подходов к её решению (на примере объектов «Озеро Байкал» и «Вулканы Камчатки»); обзор категорий и программ, имеющих иное природоохранное значение (водно-болотные угодья, геопарки, ключевые ботанические и орнитологические территории и др.). Второй блок посвящен рассмотрению ресурсных проблем охраны природы: обсуждаются существующие подходы по рационализации недропользования и важнейшие мероприятия в области охраны атмосферного воздуха от загрязнения и защиты климата; анализируется передовой опыт в области климатически нейтрального обращения с отходами (включая технологии разного типа по переработке отходов); обсуждается роль ландшафтно-бассейнового принципа в охране внутренних вод и морских акваторий и формулируются ландшафтно-экологические основы охраны земельных ресурсов. В заключительной части курса студенты знакомятся с содержанием национального проекта «Экология» и используемыми индикаторами для оценки эффективности его отдельных направлений.