

## **Аннотация дисциплины «Актуальные направления природопользования»**

Обязательная для изучения дисциплина для студентов-природопользователей. В рамках курса излагается современное воздействие производственной деятельности человека на природу, рассматриваются глобальные, региональные и локальные экологические проблемы как результат нарушения структурно-функциональной организации экосистем. Изучаются последствия воздействия производственной деятельности человека на отдельные компоненты природы, вопросы энерго-экологической безопасности, роль природопользования в решении проблем климатических изменений, прогнозы негативных воздействий для биосферы и человечества. Студенты готовят и защищают рефераты о роли современного природопользования в решении экологических проблем. На семинарских занятиях студенты проводят региональный анализ основных экологических проблем, возникающих при разных видах, масштабах и интенсивности использования природных ресурсов; рассматривают инновации в области циркулярной экономики, ресурсосбережения и переработки отходов; проводят дискуссии о целях, принципах, содержании и пути реализации климатической политики, по вопросам, связанным с изменением климата и его последствиями, осуществлению адаптационных мероприятий в отраслевом и региональном разрезе.