

## **Аннотация дисциплины «Основы природопользования»**

Учебная дисциплина представляет базовый курс профессиональной подготовки студентов, обучающихся по направлению «Экология и природопользование». В процессе изучения курса рассматриваются предпосылки и история становления научного междисциплинарного направления – природопользование, базовые научные понятия в сфере природопользования, история взаимоотношений в системе «общество-природа» в процессе развития человеческой цивилизации. В теоретической части курса рассматриваются основные исторические этапы развития природопользования и становления природохозяйственных систем, соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования, современная систематика видов и типов природопользования. Важное место уделено анализу особенностей трансформации окружающей среды и характера экологических последствий, возникающих при разных видах, масштабах и интенсивности природопользования. На семинарах рассматривается природно-ресурсная база природопользования, анализируются основные пути рационализации использования природных ресурсов, современные методы анализа и оценки природно-ресурсного потенциала территории и геоинформационные системы (ГИС) для анализа и управления процессом ресурсопользования. Анализируются вопросы конфликтов природопользования, экологическая безопасность и охрана природы. На конкретных примерах рассматриваются территориальная организация природопользования, культурно-этнические особенности региона и специфика регионального природопользования для решения прикладных задач в сфере управления для реализации концепции устойчивого развития.