

**Аннотация дисциплины**  
**«Методы обработки экологической информации»**

Курс ориентирован на студентов, специализирующихся в направлении "Геоэкология и природопользование", базируется на знаниях в области охраны окружающей среды, полученных студентами на 1 и 2 курсе. Структура курса состоит из нескольких блоков, тематически связанных между собой этапами обработки экологической информации: получение информации (рассмотрение и анализ источников экологической информации, сопоставление информации различных источников), обработка и анализ информации (рассматриваются наиболее используемые методы), представление информации (виды представления информации и их особенности). Практические навыки обработки информации студенты получают при выполнении учебных заданий на основе пространственно-временных данных о состоянии окружающей среды. Каждое задание представляет собой небольшое законченное исследование, включающее все этапы обработки информации, рассматриваемые в данном курсе.