

Аннотация дисциплины «Экология города»

Учебная дисциплина входит в перечень вариативных курсов для студентов, специализирующихся на экономической и социальной географии в магистратуре. В ходе изучения предполагается изучение истории данного научного направления, этапов его развития, рассмотрение современных теоретических основ и принципов экологии города, экологоориентированной градостроительной политики. В процессе освоения магистранты получают навыки пространственного анализа современных экологических проблем городов, оценки роли отдельных источников: промышленности автотранспорта, коммунального хозяйства; овладевают методами полимасштабной комплексной оценки антропогенного воздействия, обработки статистических данных об объемах выбросов от стационарных и передвижных источников в городах. Важной особенностью курса является приобретение навыков практических расчетов ареалов воздействия разных источников с использованием информационных технологий, крупномасштабных исследований городов, в частности овладение методами районирования территории городов как инструмента проектирования территориального развития. Это позволяют выработать методические и практические навыки анализа факторов и тенденций экологической ситуации в городах, составлять экологические рейтинги городов и рейтинги устойчивого развития городов России и мира. Особое внимание уделяется пониманию закономерностей формирования экологической ситуации в разных типах городов: индустриальных и постиндустриальных; малых, средних, крупных, миллионников, столичных.