

ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Рассматриваются общие проблемы урбанистики, излагаются основные закономерности развития городов, их проявления на разных этапах истории городских поселений в мире и в СССР/России, преподаются фундаментальные экологические и эколого-географические знания о городской среде как среде обитания человека и других видах биоты, экологических последствиях урбанизации региона для населения и региональных экосистем, рисках и преимуществах “городской жизни”, определяющих региональный баланс между освоением и избеганием городской среды как для человеческих популяций, так для региональных популяций других видов живых существ.

Часть занятий посвящена социальным и прикладным приложениям геоурбанистики и городской экологии – практическим вопросам снижения экологического риска и оптимизации среды обитания человека в современных городах (локальные и территориальные меры экологической компенсации с упором на данные по России и Московскому региону), возможностям конструктивной экологии по восстановлению элементов дикой природы в современном городе, создание возможностей для неразрушительного контакта горожан с природой непосредственно на урбанизированной территории, восстановлению и обогащению природных компонентов городской системы, сопряжённому развитию дикой природы и городского сообщества, снижение воздействия растущего города на природные территории пригородов.

Городской ландшафт и городская среда рассматриваются не только с географической точки зрения, но как местообитание человека, синантропной и “дикой” биоты: характеристики и качество среды, развитие города как системы “местообитаний” человека и биоты.

В ходе изучения дисциплины студенты учатся различать историографические подходы к оценке процессов освоения территории, использовать современные методики исследования, владеть научной терминологией вопроса, критическим анализом собственной научной и прикладной деятельности, методами научного анализа и обобщения результатов научного исследования.

Целями освоения дисциплины являются:

Сформировать представления о причинах и закономерностях образования урбанизированных территорий, специфике историко-географических типов городов, основных проблемах городов и путях их решения, законах оптимального развития урбоэкосистем.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Основные причины и закономерности образования урбанизированных территорий.
2. Специфика историко-географических типов городов.
3. Основные проблемы городов и пути их решения.
4. Законы оптимального развития урбоэкосистем.
5. Основные компоненты урбоэкосистемы и их соотношение.