

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УРБОЕКОЛОГІЯ

Дисципліна «Урбоекологія» має на меті формування у здобувача освіти зрозуміння сутності процесів, які відбуваються у навколишньому середовищі міста; з'ясування основних джерел забруднення міст та від чого залежить якість довкілля, а також шляхів покращення стану довкілля у місті у цілому або на локальному рівні. В рамках даної дисципліни студенти знайомляться з урбоекологією як науковим напрямом, основними термінами та поняттями. Теоретична частина курсу спрямована на вивчення урбаністичного середовища як системи, законів та закономірностей, за якими функціонують основні підсистеми. Основний фокус спрямовано на вивчення природних компонентів: геологічного середовища міста, міських біоценозів, водних об'єктів. Вони вивчаються з точки зору їх структури, організації та різноманіття в умовах підвищеного антропогенного тиску. Окремим блоком є теми, присвячені міському господарству та його впливу на довкілля, а саме промислового виробництва, системам енергозабезпечення, транспорту, водопостачання та іншим галузям міської інфраструктури. Також в рамках даної дисципліни вивчається ландшафтне планування на рівні міста і регіону, ландшафтно-архітектурні та еколого-планувальні рішення і заходи щодо оптимізації урбанізованого довкілля. Аналізується генеральний план як інструмент управління урбаністичними системами, регіональна і місцева екологічна мережа, а також принципи та напрями сталого розвитку міст. Розкриваються Глобальні цілі сталого розвитку в контексті екології міських систем, основні напрями регіональної політики ЄС щодо забезпечення сталого розвитку міст.

Мета: Формування системних знань щодо стану та динаміки навколишнього середовища міста, основних джерел забруднення міст, а також шляхів покращення стану довкілля у місті у цілому або на локальному рівні.

Завдання: Навчальна дисципліна спрямована на формування у здобувачів здатності застосовувати знання про зміни природно-просторових ресурсів міста, його ґрунтового покриву, повітряного басейну, поверхневих і підземних вод, рослинного і тваринного світу, види забруднень для оптимізації урболандшафтів; оволодіння базовими знаннями, концепціями та принципами урбоекології, раціонального проектування та екологічно оптимальних варіантів будівництва міських структур; здатності до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, використання кількісних та якісних методів при дослідженні сфер ландшафтно-оболонки.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 90 годин, у тому числі 42 години навчальні: 14 год. – лекції, 28 год. – практичні заняття; 48 годин самостійної роботи. Форма заключного контролю – залік

Забезпечення дисципліни: кафедра географії України, завідувач

кафедри к.геогр., доц. Уліганець С.І.
<https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-geografiyi-ukrayiny/vykladachi-kafedry-geografiyi-ukrayiny/uliganecz-sergij-ivanovych/>