**УРБОЕКОЛОГІЯ**

**Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій**

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Лобченко Ганна Олександрівна** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Урбанізовані території займають приблизно від 1 до 6 % поверхні Землі, проте вони мають надзвичайно великий влив на екосистеми. Урбоекологія – це міждисциплінарна галузь, яка сприяє спробам суспільства стати більш стійким (*sustainable*) і має глибоке коріння в багатьох дисциплінах, включаючи географію, соціологію, містобудування, ландшафтну архітектуру, інженерію, економіку, антропологію, кліматологію, охорону здоров’я та екологію. Об`єктом вивчення урбоекології є урбоекосистема або міський біогеоценоз.

Міста, як частина урбоекосистеми, є важливими рушіями зміни клімату, оскільки близько 75 % викидів парникових газів виробляється на міських територія, а мегаполіси є «гарячими точками» глобальних змін. Екологічна освіта містян є важливим елементом реалізації проектів поліпшення стану та відновлення урбоекосистем. Використання фітомеліоративних заходів дозволяє поліпшити природні умови в урбоекосистемах за допомогою рослинності, тому особлива увага у курсі приділена значенню рослинності у місті.

**Теми лекцій:**

1. Урбоекологія. Урбоекосистема. Урбанізація.
2. Особливості урбанізованого середовища.
3. Екоосвіта та соціальна складова урбанізованого середовища.
4. Фітомеліорація урбоекосистем в умовах змін клімату.
5. Міські фітоценози.
6. Фітомеліорація водозборів, техногенних й антропогенних об’єктів, транспортних магістралей .

**Теми практичних занять:**

1. Загальна оцінка комфортності міської системи.
2. Оцінка впливу автомобільного транспорту на стан забруднення атмосферного повітря
3. Визначення розміру санітарно-захисної зони підприємства та необхідної площі озеленення.
4. Місто в умовах змін клімату
5. Розрахунок необхідного зниження рівнів звуку та застосування фітомеліоративних шумозахисних заходів.