

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОЦЕНОЗИ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ

Освітньо-наукова програма - бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролю; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Полторацька Вікторія Миколаївна, к.т.н., доцент кафедри екології та ОНС.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 15 тижнів, 2 години на тиждень – аудиторні; 4 години на тиждень – самостійна робота.

Анотація. Навчальна дисципліна є складовою освітньо-професійної програми підготовки спеціальності 101 «Екологія». Біоценози урбанізованих територій – одна з найактуальніших проблем сучасності, оскільки населення планети невідомо збільшується і потреби його зростають, а ресурси, і насамперед земля, придатна для будь-якого господарського використання, так само невідомо скорочуються.

Вивчення дисципліни надає можливості майбутнім фахівцям ознайомитись із основними видами фітомеліоративних насаджень та їх проектуванням, біогеоценотичним покривом міст. Дізнатися про значення фітомеліорації міського середовища, особливості формування флори та фауни міста. Розглянути комплексні зелені зони міста.

Метою дисципліни – є вивчення закономірностей формування біогеоценотичного покриву урбанізованих територій та теоретичних основ оптимізації урбоєкосистем.

У результаті вивчення курсу студент повинен:

знати:

- особливості фітоценозів міста і приміської зони;
- міські угруповання консументів і редуцентів, особливості біотичних взаємодій в міських біоценозах.
- принципи і засоби екологічних технологій стосовно компонентів урбанізованого довкілля;
- принципи і методи формування насаджень у різних еколого-фітоценотичних поясах комплексної зеленої зони міста;

вміти:

- одержувати та візуалізувати інформацію щодо поточного стану різних компонентів урбанізованого довкілля;
- використовувати знання загальної екології для дослідження стану об'єктів урбанізованого довкілля, оцінки впливу забруднень на живі організми;

- оцінювати рівень озеленення міста та стан зелених насаджень, розробляти фітомеліоративні заходи.
- виконувати еколого-фітоценотичну диференціацію міста.
- оцінювати рівень озеленення міста та стан зелених насаджень, розробляти фітомеліоративні заходи.
- на підставі отриманих результатів аналізу стану природних та техногенних компонентів урбанізованого довкілля надавати рекомендації щодо його оптимізації.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1:

Міські біоценози та вплив забруднення на їх здоров'я. Міське господарство та його вплив на компоненти довкілля. Біогеоценотичний покрив міста. Інвентаризація зелених насаджень у населених пунктах України. Екологічні технології захисту і відтворення міського довкілля.

Змістовний модуль 2:

Екологічні технології захисту і відтворення міського довкілля. Порядок видалення дерев, чагарників, газонів і квітників у містах. Заходи по охороні рослинного покриву на міських територіях. Зооценози міста. Фауна будівель. Мікробоценози міста. Комплексні зелені зони міст. Природоохоронні та екологічні технології. Поняття про фітомеліорацію (фітотехнології).

Основна література

1. Экология города: Учебник. – К.: Либра, 2000. – 464 с.
2. Кучерявий В.П. Урбоекологія. – Львів: Світ, 1999. – 360 с.
3. Кучерявий В.П. Екологія. – Львів: Світ, 2001. – 500 с.
4. Кучерявий В.П. Фітомеліорація. – Львів: Світ, 2003. – 540 с.
5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. – Львів: Світ, 2005. – 456 с.
6. Пойкер Х. Культурный ландшафт: формирование и уход / Х. Пойкер. – М.: Агропромиздат, 1987. – 176 с.
7. Розенберг Г.С. Комплексный анализ урбоекологических систем / Г.С. Розенберг // Экология. – 1993. – № 4. – С. 13–19.
8. Рубцов Л.И. Справочник по зеленому строительству /Л.И. Рубцов, А.А. Лаптев. – К.: Будівельник, 1968. – 280 с.
9. Атаманюк Ю.А. Озеленение санитарно-защитных зон / Ю.А. Атаманюк, Л.А. Костюченко. – К.: Будівельник, 1982. – 64 с.



Завідувач кафедри _____
(підпис)