

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Екоурбаністика»

Мета вивчення навчальної дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти теоретичних і прикладних компетенцій, що дозволяють їм скласти об'єктивне уявлення про екологічні аспекти всіх компонентів міського середовища, взаємозв'язок і взаємодію двох систем – міської та навколишнього світу, планування екоміст відповідно до вимог уряду. Знання, отримані здобувачами після вивчення даної навчальної дисципліни є основою для практичної діяльності у сфері екологічного управління населеними пунктами, екологічної реконструкції територій, а також екології житла та рекреаційної екології.

Міждисциплінарні зв'язки: екологія міста як навчальна дисципліна інтегрує велику кількість базових понять та прийомів загальнотеоретичних і спеціальних дисциплін таких, як: «Екологія», «Урбаністика», «Демографія та соціальна сфера міста», «Інфраструктура міста», «Економіка землекористування в місті», «Економіка ЖКГ», «Політика міського розвитку», «Просторове планування розвитку міста», «Сталий розвиток і зелена економіка» тощо.

Перелік компетенцій, яких набуде здобувач після опанування навчальної дисципліни:

1. Знати та розуміти:

- базові терміни і поняття екоурбаністики;
- аналітичні, картографічні та інші методи дослідження якості навколишнього середовища міст;
- основні прийоми обробки, аналізу та інтерпретації екологічної інформації;
- теоретичні та методологічні основи екоурбаністики;
- принципи і методи формування екологічного каркасу як основи сталого розвитку міст;
- принципи екореконструкції і поліпшення естетичної цінності сучасного міста;
- основні чинники екологічного благополуччя міст і напрямки його підвищення;
- завдання та місце екологічних заходів на різних етапах містобудівного проектування;
- містобудівні та інші заходи щодо поліпшення екологічного стану міської території.

2. Вміти:

- розраховувати показники забруднення природного середовища міст;
- пропонувати і обґрунтовувати рішення щодо зниження техногенного впливу на навколишнє середовище з метою нормалізації екологічного стану;
- проводити оцінку якості міського середовища;
- розробляти технології захисту і відновлення міських екосистем.

Сфера реалізації набутих знань і вмінь в майбутній професії: на бізнесовому рівні (створення прибуткового Sustainable Business, green-стартапи, розробка програм екологічної модернізації підприємств та запровадження систем екоменеджменту тощо) та управлінському рівні (аналіз екологічних та ландшафтно-рекреаційних можливостей територій, врахування екологічних аспектів при плануванні організації території міського середовища, розуміння планувальних обмежень при користуванні та складанні містобудівної документації тощо)

Зміст навчальної дисципліни за темами:

1. Екологічні аспекти урбанізації
2. Екоурбаністика і соціально-екологічні проблеми міст
3. Екологічні проблеми геологічного середовища міста і міських систем
4. Екологічні проблеми водних об'єктів урбанізованих територій

5. Екологічні проблеми повітряного середовища урбанізованих територій
6. Екологічні нормативи та визначення категорії небезпечності підприємств. Планувальні обмеження.
7. Урбоекологічне планування і проектування
8. Локальні і територіальні методи екологічної компенсації. Зелені насадження. Озеленення
9. Оцінка вразливості міського середовища до змін клімату.

Науково-педагогічні працівники та адреси їх електронної пошти

к.е.н., доц. Ілляшенко Інна Олегівна, inna.illyashenko@gmail.com

Рекомендовані інформаційні джерела

1. Урбоекологія / І.А. Василенко, О.А. Півоваров, І.М. Трус, А.В. Іванченко – Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 309 с.
2. Клименко М. О. Екологія міських систем: підручник / М. Клименко, Ю. Пилипенко, О. Мороз. - Херсон: ОЛДІ-плюс, 2010. - 292 с.
3. Франчук Г. М. Урбоекологія і техноекологія : підручник / Г. Франчук, О. Запорожець, Г. Архіпова; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. авіаційний ун-т. - К. : НАУ-друк, 2011. – 494 с.
4. Голуб В. О. Оцінка техногенного забруднення урбоекосистем : монографія / В. О. Голуб, С. С. Волощинська, С. М. Голуб ; Східноєвроп. нац. ун-т ім. Л. Українки. - Луцьк : Волиньполіграф, 2016.
5. Шилова Т. О. Міська екологія : навч. посіб. / Т. О. Шилова ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури, ВСП «Ін-т післядиплом. освіти». - Київ : КНУБА, 2015.