

Анотація дисципліни

Найменування дисципліни	навчальної	Екоурбаністика
Кафедра		Екологічної безпеки
Лектор		Викладач, к. с.-г. н. Гоцій Наталія Днилівна
Обсяг дисципліни		4,0 кредити/120 академічних годин, з них: лекцій – 20 год, практичних занять – 20 год, самостійної роботи – 80 год
Результати навчання		<ul style="list-style-type: none"> • Демонструвати глибоке знання передових концептуальних та методологічних основ природничих наук, що дає можливість переосмислювати та поглиблювати науку про навколишнє середовище. • Формулювати, досліджувати та вирішувати проблеми екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування із застосуванням наукового методу пізнання. • Самостійно розробляти інноваційні комплексні наукові проекти в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування. • Застосовувати методи математичного і геоінформаційного аналізу та моделювання сучасного стану та прогнозування змін екосистем та їх складових • Передбачати та визначати зони небезпечної екологічної ситуації
Короткий зміст програми	навчальної	<p>Концепція сталого розвитку в містобудуванні. Принципи формування зелених насаджень міст. Комплексна зелена зона міста. Курортно-рекреаційні та природно-заповідні території міста. Структурно-планувальна організація міста. Біорізноманіття міських територій. Озеленення територій. Міський острів тепла. Способи збільшення біологічно активної поверхні міста.</p>
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби)	3	-
Методи і критерії оцінювання		Усне та письмове опитування на практичних заняттях, виконання проектів у команді, індивідуальні тематичні завдання Підсумковий контроль – розробка і представлення проекту з міського дизайну
Рекомендована література		<ol style="list-style-type: none"> 1. Горохов В.А. Городское зеленое строительство. Москва: Стройиздат, 1991. 416 с. 2. Гоцій Н.Д. Индекс листкової площі (LAI) ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch. та його вплив на показник озеленення (GnPR). <i>НУБіП України: Біоресурси і природокористування</i>. 2019. Том 11. №5-6. URL: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/13444/11840. doi.org/10.31548/bio2019.05.016 3. Гоцій Н.Д. Пилезатримувальна здатність найпоширеніших ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>. 2019, т. 29. № 1. С. 45–48. doi.org/10.15421/40290109 4. Гоцій Н.Д. Влияние лиан рода <i>Parthenocissus</i> Planch. на температурный и влажностный режим подпологового пространства. <i>Журнал Белорусского государственного университета. Экология</i>. 2019 г. №4. Ст. 20-28 5. Кучерявий В.П. Фітомеліорація. Львів: “Світ”, 2003. 538 с. 6. Лаптев О.О. Екологічна оптимізація біогеоценотичного покриття в сучасному урболандшафті. Київ: Укр. екол. акад.

наук, 1998. 208 с.

7. Jänicke B., Meier F., Hoelscher M.-T., Scherer D. Evaluating the Effects of Façade Greening on Human Bioclimate in a Complex Urban Environment. *Advances in Meteorology*. Vol. 2015, Article ID 747259, 15 p. URL: <https://www.hindawi.com/journals/amete/2015/747259/>.

<http://dx.doi.org/10.1155/2015/747259>

8. Kycheryavyj V. P., Popovych V., Kycheryavyj V. S. The climate of a large city and ecocline ordination of its vegetation cover. *J. Geogr. Inst. Cvijic*. 2018. 68 (2). S. 177–193. doi.org/10.2298/IJGI1802177K

9. Małuszyńska I., Caballero-Frączkowski W.A., Małuszyński M.J., Zielone dachy i zielone ściany jako rozwiązania poprawiające zdrowie środowiskowe terenów miejskich. *Inżynieria Ekologiczna*. 2014. Nr 36. St. 40-52. URL:

<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-7ffdab21-45b5-456c-bb54-937fbba61af4>

10. Otelé M. The green building envelope: vertical greening. TU Delft, 2011. URL:

<https://repository.tudelft.nl/islandora/object/uuid%3A1e38e393-ca5c-45af-a4fe-31496195b88d>