

СИЛАБУС дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Урбоекологія , обсяг курсу складає 6 кредитів (180 годин)	
Загальна інформація про викладача	Маркова Ірина Вікторівна к.т.н, доцент, доцент, тел.373-15-76, markova60.i.v@gmail.com	
Семестр, в якому планується вивчення	V семестр, бакалаври	
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	ПЦБ, група ЕО	
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <p>К13 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;</p> <p>К15 Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук;</p> <p>К19 Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.</p>	<p>Результати навчання:</p> <p>ПРН6 Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття;</p> <p>ПРН11 Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище;</p> <p>ПРН17 Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</p>
Опис дисципліни	Урбоекологія вивчає екологічні основи містобудування, взаємодію міст та їх систем з природним середовищем в історичному контексті, наслідки такої взаємодії та можливі шляхи досягнення рівноважного стану на урбанізованих територіях.	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні: Ландшафтний дизайн та основи ґрунтознавства Загальна екологія (та неоекологія) Екологічна безпека	
Основні теми дисципліни	<p>Лекції (32 години)</p> <p>1-2. Місто та міське середовище.</p> <p>3-6. Геологічне середовище міста.</p> <p>7-14. Повітряне середовище міста.</p>	

	<p>15-16. Шкідливі фізичні впливи міста. 17-20. Міська флора та фауна. 21-22. Людина та міське середовище. 23-26. Енергетичні об'єкти міст – основний техногенний фактор впливу на біосферу. 27-28. Екологічні проблеми міст України. 29-32. Управління екологічною безпекою міста. Практичні заняття (32 години) 1-2. Міське господарство. 3-6. небезпечні геологічні процеси на міських територіях та захист від них. 7-12. Склад атмосферного повітря у місті та його контроль. 13-14. Мікроклімат міського середовища. 15-18. Урбанізовані біогеоценози. 19-20. Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії. 21-22. Вплив об'єктів енергетики на довкілля. 23-32. Екологічні проблеми міст України. Розвиток міст у ХХІ столітті. Індивідуальне завдання «Екологічний аналіз міста» Форма семестрового контролю – екзамен.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Екологія города: Учебник. [Текст] / Под ред. Ф.В. Стольберга. – К.:Либра, 2000. – 464 с. 2. Клименко М.О. Екологія міських систем: підручник. [Текст] / М.О. Клименко, Ю.В. Пилипенко, О.С. Мороз. – Херсон: Олді-плюс, 2010. – 294 с. 3. Кучерявий В.П. Урбоекологія. [Текст] / В.О. Кучерявий. – Львів: Світ, 2001. – 440 с. 4. Тетиор Н.А. Городская экология: учебное пособие для вузов. [Текст] / Н.А. Тетиор. – М.:Издательский центр «Академия», 2006. – 336 с. <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проблемы урбоекологии. [Текст] / Под ред. А.Г. Шапаря. – Днепропетровск, Полиграфист, 2001. – 159 с. 2. Салуха Б.В. Міська екологія. [Текст] / Б.В. Салуха, Г.Б. Фукс. – К.: КНУБА, 2004. – 338 с. 3. Франчук Г.М. Урбоекологія і техноекоекологія: підруч. [Текст] / Г.М. Франчук, О.І. Запорожець, Г.І. Архіпова. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУдрук», 2011. – 496 с. 4. Экология мегаполиса. Экологические аспекты промышленного развития Днепропетровска. Днепропетровск: ИМА-ПРОГРЕСС, 2002. – 368 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Urban Ecology Institute – https://www.bostoncares.org/ 2. Urban Ecology Research Laboratory at the University of Washington – http://urbaneco.washington.edu/wp/ 3. The Trust for Urban Ecology, London – http://www.tcv.org.uk/urbanecology 4. Journal of Urban Ecology – jue.oxfordjournals.org/ 5. Веб-сайт журналу Landscape and Urban – www.elsevier.com/locate/landurbplan 6. Веб-сайт журналу Проблемы региональной экологии – www.ecoregion.ru

