



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Урбоекологія»**

<b>Спеціальність</b>	101 Екологія
<b>Освітня програма</b>	Екологія
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	2 курс, 4 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 30 год.
	Практичні – 18 год.
	Самостійна робота – 72 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра прикладної екології та природокористування, ауд. 109П, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yeologii-ta-prirodokoristuvannya.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yeologii-ta-prirodokoristuvannya.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Смоляр Наталія Олексіївна, к.б.н.
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	smolarnar@ukr.net
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	аудиторія 109П відповідно до графіку
<p><b>Мета навчальної дисципліни</b> – формування у студентів системи екологічних знань у галузі природокористування та охорони довкілля, підготовка їх до вивчення фахових курсів екологічного спрямування, а також надання знань про підготовку фахівця у відповідності з побудовою європейського простору вищої освіти і наукових досліджень, формування первинних знань із неоекології, наукових досліджень та уявлень про майбутню практичну діяльність. Система завдань при вивченні навчального курсу зводиться до формування знань студентів щодо впливу міста як урбосоціогеосистеми на його екологічний стан, забезпечення екологічної рівноваги, сталого екологічного та комплексного розвитку інженерно-технічної інфраструктури міст, створення сприятливого оточуючого середовища.</p>	
<p><b>Результати вивчення навчальної дисципліни:</b> Програмні результати навчання за ОП: ПР22 Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля. ПР25 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя. ПР26 Знати новітні методи і підходи щодо екологізації техносфери, актуальні проблеми та питання, пов'язані із цим напрямком діяльності.</p>	
<p><b>Передумови для навчання</b> Попередньо опановані навчальні дисципліни: «Моніторинг довкілля», «Заповідна справа», «Метеорологія та кліматологія».</p>	
<b>Індивідуальне завдання</b>	не передбачено



### Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Динаміка урбанізації та стан екології міського середовища. Тема 2. Методи та форми розвитку містобудування. Тема 3. Екологізація містобудування. Тема 4. Місто і міське середовище. Тема 5. Екологічні проблеми геологічного середовища міста. Тема 6. Екологічні проблеми водного середовища міста. Системи міського водопостачання та водовідведення. Тема 7. Екологічні проблеми повітряного середовища міста. Тема 8. Рослинний і тваринний світ міста. Тема 9. Інфраструктура міста. Міське господарство. Тема 10. Санітарне очищення міста. Проблема побутових відходів у містах. Санітарне очищення міста. Прибирання міських територій. Валовий та роздільний збори ТПВ. Збір та видалення крупногабаритних відходів. Сміттєперевізний транспорт. Утилізація окремих складових ТПВ. Проблеми утилізація промислових відходів.

**Сторінка курсу на платформі Moodle**

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=4726>

### Рекомендовані джерела

1. Василенко І. А., Півоваров О. А., Трус І. М., Іванченко А. В. Урбоекологія. Дніпро : Акцент ПП, 2017. 309 с.
2. Кучерявий В.П. Урбоекологія: підручник / В. П. Кучерявий. – Львів: Видавництво «Новий світ-2000», 2021. - 460 с.
3. Климчик О. М. Урбоекологія : навч.-метод. посіб. / О. М. Климчик. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. – 208 с.

### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекції	10
Виконання завдань на практичному занятті	40
Екзамен	50
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	



### **Політики навчальної дисципліни**

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=4726>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Прикладної екології та природокористування»

11 серпня 2023 р. Протокол № 1