

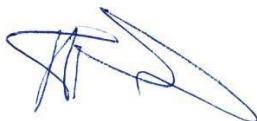
**Силабус навчальної дисципліни  
«УРБОЕКОЛОГІЯ»**

Галузь знань: 10 Природничі науки  
 Спеціальність: 101 Екологія  
 Освітня програма: Екологія  
 Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)  
 Курс: 2  
 Семестр: 3

<b>Факультет</b>	Природничо-географічний факультет
<b>Кафедра</b>	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
<b>Викладач(-і)</b>	<b>ПІБ:</b> Подзерей Роман Вікторович <b>Посада:</b> доцент кафедри хімії, екології та методики їх навчання <b>E-mail:</b> podzerej81@gmail.com
<b>Лінк на освітній контент дисципліни</b>	<a href="https://moodle.dls.udpu.edu.ua">https://moodle.dls.udpu.edu.ua</a>
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
<b>Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години</b>	5/150
<b>Обсяг дисципліни (години) та види занять</b>	<b>Денна форма:</b> лекції (28 год.), лабораторні (48 год.), самостійна робота (74 год.)
<b>Політика дисципліни</b>	<b>Академічна доброчесність.</b> Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є необхідною умовою освітнього процесу, базується на недопущенні практик списування, плагиату, фабрикації. Академічна доброчесність регламентується Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Документи стосовно академічної доброчесності (про запобігання та виявлення академічного плагиату, про курсові роботи, етичний кодекс здобувачів вищої освіти тощо) наведені на сторінці ДОКУМЕНТИ та ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту УДПУ: <a href="https://udpu.edu.ua/">https://udpu.edu.ua/</a> . <b>Відвідування занять.</b> Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину, то здобувачу вищої освіти не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття. Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання. При об'єктивних причинах пропуску занять, здобувачі вищої освіти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE: <a href="https://dls.udpu.edu.ua/">https://dls.udpu.edu.ua/</a> . Здобувачі на заняттях можуть використовувати мобільні телефони та ноутбуки. <b>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти.</b> Здобувач вищої освіти має можливість за власної ініціативи самостійно підготувати доповідь відповідно до тем робочої програми: лекційних, лабораторних занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою тематикою дисципліни, або поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем, або дотичних тем; самостійно вибирати тему доповіді використовуючи літературний фонд наукової бібліотеки університету, Інтернет мережі з творчою обробкою отриманої інформації.
<b>Що будемо вивчати?</b>	Основні аспекти впливу міста, як системи, на його екологічний стан для забезпечення екологічної рівноваги та сталого розвитку інфраструктури, для створення сприятливого оточуючого середовища. Регіонального використання природно-ресурсного потенціалу міської території та створення високого рівня якості життя міського населення.
<b>Чому це треба вивчати?</b>	Курс дисципліни спрямований на формування знань щодо впливу міста як системи на його екологічний стан, забезпечення екологічної рівноваги та сталого розвитку інфраструктури міста, створення сприятливого оточуючого середовища, регіонального використання природно-ресурсного потенціалу міської території та створення високого рівня якості життя міського населення.
<b>Яких результатів можна досягнути?</b>	Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на

	<p>навколишнє середовище.  Брати участь у розробці та реалізації проєктів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами.  Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проєктів.</p>
<b>Як можна використати набуті знання та уміння?</b>	<p>Здатність довикористання основних принципів та складових екологічного управління.  Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання.</p>
<b>Зміст дисципліни</b>	<p>Природно-соціальні та екологічні умови формування та функціонування урбоєкосистем .  Стан атмосферного повітря на урбанізованих територіях .  Водні об'єкти та їх використання .  Вивчення особливостей формування рельєфу та ґрунтового покриву урбанізованих територій .  Рослинний та тваринний світ урбоєкосистем .  Вивчення основних технічних систем, які забезпечують функціонування урбанізованих територій .  Екологічні аспекти нетрадиційної енергетики  Поводження з відходами урбанізованих територій .  Фізичне здоров'я населення та хвороби урбанізації .</p>
<b>Обов'язкові завдання</b>	<p>Підготовка доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглиблене опрацювання окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, (перелік міститься в Методичних вказівках для підготовки до лабораторних занять, а також обов'язкових письмових індивідуальних навчально-дослідних завдань (за вибором здобувача) – <i>Методичні вказівки розміщені в ІОС Moodle.</i>  Отримання знань, які сприяють утворенню екологічного світогляду щодо єдності та тісного взаємозв'язку між компонентами природних та міських підсистем.</p>
<b>Міждисциплінарні зв'язки</b>	<p>Радіоекологія, агроєкологія, заповідна справа, техноєкологія.</p>
<b>Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Климчик О. М. Урбоєкологія. Херсон : Олді-плюс, 2019. 206 с.</li> <li>2. Соломенко Л. І. Загальна екологія-Херсон : Олді-плюс, 2020. 351 с.</li> <li>3. Скоробогатий Я. П., Ощиповський В.В, Василечко В.О., Кусковець С.Л. Основи екології : навколишнє середовище і техногенний вплив. Львів: Новий світ –2000, 2019. 221с.</li> <li>4. Кучерявий В.П. Урбоєкологія, фітомеліорація: витоки і шляхи розвитку. Науково-технічний журнал. № 2(4), 2011. С. 25–30.</li> <li>5. Клименко М.О. Екологія міських систем: підручник. Херсон: Олді-плюс, 2010. 294 с.</li> <li>6. Астреліна І.М, Ратнавіре Х. Фізико-хімічні методи очищення води. Керування водними ресурсами. Проєкт «Water Harmony», 2015. 578 с.</li> </ol>
<b>Поточний контроль</b>	<p>Виконання практичних завдань і модульних контрольних робіт, ІНДЗ</p>
<b>Підсумковий контроль</b>	<p>Екзамен</p>

Розробник



Роман ПОДЗЕРЕЙ