

<b>Освітній компонент</b>	<b>Вибірковий освітній компонент 10.1 «Оцінка комфортності міського середовища»</b>
<b>Рівень ВО</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми</b>	193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій»
<b>Форма навчання</b>	Денна
<b>Курс, семестр, протяжність</b>	IV курс, 7 семестр, семестровий
<b>Семестровий контроль</b>	Залік
<b>Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)</b>	Усього: 150 год., 5 кред., з них лекцій - 26 год., практичних - 28 год.
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Кафедра, яка забезпечує викладання</b>	Кафедра геодезії, землепорядкування та кадастру
<b>Автор ОК</b>	Д.т.н., проф. Уль А.В.
<b>Короткий опис</b>	
<b>Вимоги до початку вивчення</b>	<p>Перед початком вивчення курсу "Оцінка комфортності міського середовища" бажано мати певний рівень знань з таких областей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи географії та геоінформатики: оскільки багато аспектів комфортності міського середовища пов'язані з географічними місцезнаходженнями, важливо мати розуміння географічних принципів та знати основи роботи з геоінформаційними системами.</li> <li>• Архітектура та дизайн: знання про принципи дизайну та архітектури можуть допомогти розуміти, які елементи міського середовища можуть впливати на комфортність для мешканців міста.</li> <li>• Екологія та здоров'я: комфортність міського середовища пов'язана з багатьма аспектами здоров'я та екології, такими як якість повітря та води, рівень шуму, наявність зелених насаджень тощо. Тому бажано мати базові знання в цих областях.</li> <li>• Соціологія та громадська участь: комфортність міського середовища також пов'язана зі сприйняттям мешканцями міста, тому важливо мати знання про соціальні процеси та громадську участь у прийнятті рішень з приводу міського середовища.</li> </ul> <p>Ці знання можуть допомогти студентам краще розуміти матеріал курсу та бути більш успішними в його вивченні. Однак, відсутність досвіду в одній з областей не є перешкодою для вивчення даної дисципліни, оскільки вона може бути цікавою та корисною для будь-якої людини, яка цікавиться розвитком міст.</p>
<b>Що буде вивчатися</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вступ до оцінки комфортності міського середовища: терміни та поняття.</li> <li>• Фактори, що впливають на комфортність міського середовища: соціальні, екологічні, транспортні, архітектурні та інші.</li> <li>• Інструменти та методи оцінки комфортності міського середовища: соціологічні дослідження, аналіз міського</li> </ul>

	<p>середовища, аудит міського середовища, розробка міських планів та ін.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оцінка забруднення міського середовища: повітря, вода, гучність, електромагнітне випромінювання та ін.</li> <li>• Оцінка транспортної доступності та зручності: транспортна інфраструктура, рух транспорту, паркування, пішохідні доріжки та ін.</li> <li>• Архітектурна та планувальна організація міст: архітектурний дизайн, планування міста, ландшафтний дизайн та ін.</li> <li>• Соціальний аспект комфортності міського середовища: культурне середовище, взаємодія між людьми, питання безпеки та ін.</li> <li>• Перспективи розвитку міського середовища: розвиток "розумного" міста, зелені технології, сталий розвиток та ін.</li> </ul>
<p><b>Чому це цікаво / треба вивчати</b></p>	<p>Вивчення цих тем дозволить студентам розуміти, які чинники впливають на комфортність міського середовища, як їх оцінювати та як використовувати знання про ці чинники для покращення якості міського середовища.</p>
<p><b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Розуміння теоретичних основ комфортності міського середовища та її впливу на життя мешканців.</li> <li>• Здатність проводити оцінку комфортності міського середовища та аналізувати дані, що отримані в результаті.</li> <li>• Знання про різні інструменти та методи оцінки комфортності міського середовища та їх застосування.</li> <li>• Розуміння різних чинників, що впливають на комфортність міського середовища, таких як транспортна інфраструктура, забруднення повітря та води, архітектура, соціальний аспект та інші.</li> <li>• Здатність розробляти рекомендації для покращення комфортності міського середовища, враховуючи різні фактори та використовуючи відповідні інструменти та методи.</li> <li>• Розуміння тенденцій розвитку міського середовища та здатність працювати з новітніми технологіями та концепціями для досягнення більш комфортної та сталої міської середовища.</li> </ul> <p>Ці результати можуть допомогти студентам розвивати навички аналізу та планування міського середовища, що можуть бути корисними при роботі в різних сферах, таких як архітектура, міське планування, організація міських послуг та діяльності в громадських організаціях.</p>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</b></p>	<p>В результаті вивчення "Національна структура геопросторових даних" здобувач освіти оволодіє наступними компетенціями:</p> <p>Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.</p> <p><b>ЗК01.</b> Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p><b>ЗК02.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК03.</b> Здатність планувати та управляти часом.</p> <p><b>ЗК06.</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p>

	<p><b>ЗК07.</b> Здатність працювати автономно.</p> <p><b>ЗК08.</b> Здатність працювати в команді.</p> <p><b>СК01.</b> Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p><b>СК03.</b> Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p><b>СК05.</b> Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p><b>СК06.</b> Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p><b>СК07.</b> Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.</p>
--	--