

ОК	Вибірковий ОК 10.1 «Оцінка комфортності міського середовища»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми	193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	IV курс, 7 семестр, семестровий
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього: 150 год., 5 кред., з них лекцій – 10 год., практичних – 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру
Автор ОК	Д.т.н., проф. Уль А.В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Перед початком вивчення курсу "Оцінка комфортності міського середовища" бажано мати певний рівень знань з таких областей: • 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. • Архітектура та дизайн: знання про принципи дизайну та архітектури можуть допомогти розуміти, які елементи міського середовища можуть впливати на комфортність для мешканців міста. • 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. • 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. 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.
Що буде вивчатися	• Вступ до оцінки комфортності міського середовища: терміни та поняття. • Фактори, що впливають на комфортність міського середовища: соціальні, екологічні, транспортні, архітектурні та інші. • Інструменти та методи оцінки комфортності міського середовища: соціологічні дослідження, аналіз міського середовища, аудит міського середовища, розробка міських

	планів та ін. • Оцінка забруднення міського середовища: повітря, вода, гучність, електромагнітне випромінювання та ін. • Оцінка транспортної доступності та зручності: транспортна інфраструктура, рух транспорту, паркування, пішохідні доріжки та ін. • Архітектурна та планувальна організація міст: архітектурний дизайн, планування міста, ландшафтний дизайн та ін. • Соціальний аспект комфортності міського середовища: культурне середовище, взаємодія між людьми, питання безпеки та ін. • Перспективи розвитку міського середовища: розвиток "розумного" міста, зелені технології, сталий розвиток та ін.
Чому це цікаво / треба вивчати	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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	• Розуміння теоретичних основ комфортності міського середовища та її впливу на життя мешканців. • Здатність проводити оцінку комфортності міського середовища та аналізувати дані, що отримані в результаті. • Знання про різні інструменти та методи оцінки комфортності міського середовища та їх застосування. • Розуміння різних чинників, що впливають на комфортність міського середовища, таких як транспортна інфраструктура, забруднення повітря та води, архітектура, соціальний аспект та інші. • Здатність розробляти рекомендації для покращення комфортності міського середовища, враховуючи різні фактори та використовуючи відповідні інструменти та методи. • Розуміння тенденцій розвитку міського середовища та здатність працювати з новітніми технологіями та концепціями для досягнення більш комфортної та сталої міської середовища. 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.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	В результаті вивчення ОК здобувач освіти оволодіє наступними компетенціями: Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою. ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК07. Здатність працювати автономно.

	ЗК08. Здатність працювати в команді. СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою. СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності. СК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою. СК06. 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. СК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.
Інформаційне забезпечення	1. Мельник Л. Г. Екологічна економіка: Підручник. Суми, ВТД «Університетська книга», 2002. 346 с. 2. Міронова Н. Г., Білецька Г. А. Екологічна стандартизація і сертифікація. К.: «Новий світ 2000», 2009, 140 с. 3. Экология города / под ред. Стольберга Ф. В. – К.: Либра, 2000. – 464 с. 4. Моніторинг довкілля: підручник // В. М. Боголюбов, М. О. Клименко, В. Б. Мокін та ін. – Вінниця: ВНТУ, 2010. – 232 с. 5. Чугай А. В., Ільїна В. Г. Аналіз якості довкілля: конспект лекцій. – Одеса: ОДЕКУ, 2009. – 145 с