



**Силабус навчальної дисципліни
«МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового фахового компонента ОП
Курс	3
Семестр	6
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Структура, функціонування та управління об'єктами і підсистемами міського господарства.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Розуміння структури міського господарства відкриває шлях до ефективного управління розвитком та екологічною безпекою населених пунктів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Поняття, зміст та види муніципального господарства, загальні принципи його функціонування. Економічний, соціальний та екологічний комплекс міста. Основні завдання з управління міським господарством. Комплекс систем міського господарства, їх класифікація. Структурна побудова міського господарства, особливості його формування та функціонування. Сучасні вимоги і тенденції розвитку, містобудівна система, її просторова ієрархія. Соціально-економічні та екологічні проблеми розвитку та управління міським господарством. Вплив ресурсних обмежень на умови розвитку міст та міського господарства. Стратегія сталого розвитку міст. Обґрунтування ресурсозберігаючих містобудівних вирішень. Житлове господарство. Дорожнє господарство. Транспортне міське господарство. Зелене господарство. Системи інженерного забезпечення міст. Системи санітарного благоустрою

	<p>Інфраструктура систем санітарного благоустрою. Збирання і видалення твердих відходів. Прибирання міських територій. Системи освітлення міських територій. Специфічні підсистеми міського господарства</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, практичні методи, словесні</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Утилізація і рекуперація відходів», «Збалансоване природокористування та ресурсозбереження», «Загальна екологія та неоекологія», «Вступ до фаху»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічна безпека», «Урбоєкологія», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ</p> <p>1. Бабаєв В.М., Рищенко Т.Д., Завальний О.В., Линник І.Е., Черноносова Т.О., Ткачук О.А., Гайко Ю.І., Мороз Н.В. Проектування міських територій. Підручник. Харків : ХНУМГ, 2019. 544 с.</p> <p>2. Ткачук О.А. Міське господарство. Навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2018. 244 с.</p> <p>3. Міське комунальне господарство : конспект лекцій / укладач І.Ю. Аблєєва. – Суми : Сумський державний університет, 2022. – 179 с.</p> <p>4. Міське комунальне господарство : конспект лекцій / укладач І. Ю. Аблєєва. – Суми : Сумський державний університет, 2022. – 179 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача Бовсуновський Євген Олексійович Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/</p> <p>Тел.: 406 74 52 Е-mail: yevhen.bovsunovskiy@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.607</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom