

# АНОТАЦІЯ

## УРБООЕКОЛОГІЯ

### Заплановані результати навчання

**Метою викладання навчальної дисципліни** є формування у майбутніх фахівців науково-теоретичних знань і практичних навиків зі створення комфортного середовища на урбанізованих територіях з урахуванням природно-кліматичних чинників, закономірностей створення штучного середовища і забезпечення його рівноваги з природним середовищем; засвоєння основних сучасних концепцій та технологічних підходів до реконфігурації індустріальних напрямів діяльності, спрямованих на зменшення забруднення і збереження природних ресурсів на локальному, регіональному та глобальному рівнях.

#### **Основні завдання вивчення навчальної дисципліни:**

- вивчення міста як суперекосистеми територіально-виробничого комплексу;
- вивчення кліматопу міста та повітряного середовища;
- вивчення едафотопу міста;
- вивчення водного середовища міста;
- вивчення масштабів та інтенсивності антропогенного і техногенного впливу на урбогеосоціосистему;
- визначення допустимого рівня антропогенного і техногенного впливу;
- прогнозування можливих наслідків цього впливу на здоров'я та життєдіяльність населення.

#### **Компетентності:**

##### **загальні:**

- Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

##### **фахові:**

- Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.
- Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища
- Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.

***Програмні результати:***

ПРН 5. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.

ПРН 11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

**Програма навчальної дисципліни**

*Тема 1.* Місто як суперекосистема територіально-виробничого комплексу.

*Тема 2.* Кліматоп міста. Повітряне середовище міста.

*Тема 3.* Едафотоп міста.

*Тема 4.* Водне середовище міста.

*Тема 5.* Техносистема міста.

*Тема 6.* Управління природокористанням у містах.

*Тема 7.* Збереження екологічної рівноваги урбанізованих територій.

**Трудомісткість**

Загальна кількість годин 120 год. Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю Залік.