

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Системний аналіз якості навколишнього середовища»**

**Метою викладання навчальної дисципліни** є отримання наукових базових знань про різні системи, їхню взаємозалежність. Завданням дисципліни є формування у студентів системних знань щодо навколишнього середовища, екологічних систем, колообігу біогенних і супутніх елементів, трансформації поллютантів, продукції й потоків енергії в екосистемах.

**Завдання дисципліни** полягає у формуванні комплексу знань в області теоретичних основи й інструментів системного аналізу якості довкілля. В результаті вивчення дисципліни студенти отримують та засвоюють основи системного аналізу по визначенню впливу на навколишнє середовище енергетичних потоків антропогенного та іншого походження, основні принципи моделювання й оцінювання структурнофункціональної трансформованості та стійкості систем різної природи, вміти застосувати принципи системного аналізу при оцінці якості навколишнього середовища; оцінювати стан і якість компонентів навколишнього середовища; впроваджувати методи екологізації в усіх сферах діяльності людини.