

## **АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕВОЛЮЦІЙНА ЕКОЛОГІЯ»**

**Основна мета засвоєння** курсу полягає у оволодіння основними положеннями сучасної теорії еволюції екосистем, еволюції в екосистемах, головних положень екосистемної теорії еволюції, формуванні уявлень еволюційної екології, ознайомлення студентів з основними поняттями та законами еволюційної екології та її прикладних аспектів. Дисципліна дозволяє набути студентам додаткових фахових компетенцій при опануванні циклу дисциплін поглибленої фахової підготовки і тісно пов'язана з дисциплінами фундаментальної природничо-наукової та професійної підготовки, та спрямована на формування у них компетенцій у сфері розуміння логіки внутрішнього розвитку екосистем, вплив зовнішніх чинників на ці процеси; головні еволюційні тенденції змін екосистем.

**Завдання дисципліни** полягає у формуванні комплексу знань в області еволюційної екології; вивчення основних розділів еволюційної екології: підходів до дослідження живого, понять про популяцію, енергетику популяцій, екологію популяцій, географію популяцій, динаміку популяцій, еволюцію популяцій, адаптацію популяцій, взаємодію популяцій та місце популяцій в біоценозі.