

Анотація

навчальної дисципліни «Екологія популяцій»

Предмет: закономірності формування, структура і динаміка популяцій живих організмів

Мета: вивчення основного понятійного апарату в області популяційної екології, отримання основних знань умінь і навичок для дослідження природних і штучних популяцій; навчити основам управління популяційними процесами.

Завдання: дослідження морфо-фізіологічних особливостей популяцій рослинних і тваринних організмів, їх вікового складу, чисельності та щільності; поширення і характеру розселення популяцій рослин та поведінки популяцій тварин; вивчення внутрішньопопуляційних і міжпопуляційних відносин; визначення стимулюючих та лімітуючих факторів розвитку популяції рослинних і тваринних організмів.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Популяційна екологія як розділ загальної екології.

Тема 2. Екологічна ніша популяції.

Тема 3. Екологічна і біологічна характеристика популяції.

Тема 4. Структура і динаміка популяції.

Тема 5. Внутрішньопопуляційні стосунки та взаємодія популяцій