**Оптимізація структури агроекосистеми**

**Мета та задачі курсу**

Мета дисципліни – освоєння студентами основних принципів організації агроландшафтів та створення стійких агроекосистем.

Серед головних задач курсу наступні:

* Вивчення чинників підвищення продуктивності та стійкості агроекосистем;
* Вивчення заходів раціонального розміщення рослин;
* Вивчення екологічних умов формування стійких агроекосистем;

Предметом розгляду курсує сорти та гібриди сільськогосподарських рослин, зональні системи сівозміни, органічні та мінеральні добрива, архітектоніка посіву культурних рослин.

**Перелік основних тем курсу.**

1. Структурні основи агроекосистеми.
2. Чинники підвищення продуктивності і стійкості агроекосистеми.
3. Оптимізація архітектоніки рослинного покриву.
4. Синхронізація оптимальних умов середовища і продуційного циклу.
5. Створення стійких агроекосистем.