

# Дисципліна : БАШТАННИЦТВО

Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент Бойчук Інна Володимирівна.



**Башта́нництво** — галузь рослинництва, що займається вирощуванням баштанних культур. Баштанні культури, група рослин родини гарбузових (кавун, диня, гарбуз, деякі дослідники відносять до баштанного кабачки й патисони).

**Баштанництво** — важлива галузь виробництва сільськогосподарської продукції, яка користується великим попитом у населення. Тільки за останні 20 років у світі збільшилися посівні площі гарбузів і динь в 2,1 рази.

Плоди баштанних культур є одним з важливих постачальників вітамінів, мінеральних солей, органічних кислот та інших важливих речовин, які сприятливо впливають на обмінні процеси в організмі людини. Це не тільки цінний продукт дієтичного, профілактичного — лікувального харчування, а й сировину для переробної харчової промисловості, виробництва продуктів спеціального призначення.

## Мета і завдання дисципліни Баштанництво



**Метою навчальної дисципліни „Баштанництво”** є пізнання природи баштанних рослин, їх походження, вивчення індивідуального розвитку рослин, опанування технології вирощування розсади, технології виробництва баштанних культур, як цінної продукції харчування населення та сировини для переробної промисловості і розуміння того, що кожна конкретна технологія, це цілісна чітко визначена і науково-обґрунтована система з комплексом доцільних, взаємопов'язаних елементів.

**Основними завданнями** навчальної дисципліни «Баштанництво» є:

- формування теоретичних знань з біології розвитку баштанних рослин, їх відношення до факторів навколишнього середовища;
- о тримання теоретичних і практичних знань із сучасних технологій вирощування баштанних культур, способів поліпшення якості продукції та заходів щодо її підтримання, а також способів скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування.

Передбачає опанування знаннями, вміннями та навичками вирішування технологічних питань згідно вимог розвитку галузі на основі інтенсифікації спеціалізованих господарств, використанні досягнень науки та провідного вітчизняного та світового досвіду, потреб промисловості і населення в продукції баштанництва та з метою експорту стандартної продукції.

## В результаті вивчення дисципліни студент повинен:

- **Знати:**
- – стан і перспективу розвитку Башанництва;
- – значення, ботанічний склад і класифікацію, морфологічні ознаки та біологічні особливості баштанних культур, способи розмноження;
- – адаптивність до факторів зовнішнього середовища;
- – закономірності росту, розвитку та плодоношення;
- -загальні прийоми агротехніки баштанних культур;
- – шляхи і способи покращення якості продукції;
- – сучасні технології вирощування високих врожаїв екологічно придатних баштанних культур у різних агрокліматичних зонах при збереженні родючості ґрунтів;
- – способи скорочення енергоємності і капіталомісткості виробництва.

# В результаті вивчення дисципліни студент повинен:

## • **Вміти:**

- – визначати норми висіву насіння, розсади баштанних культур;
- -оцінювати потенційні можливості сучасних сортів і гібридів з метою подальшого максимального їх використання через оптимізовані технології вирощування;
- -враховуючи біологію росту та розвитку баштанних культур, сортимент, сівозміни, набір сільськогосподарської техніки в конкретній ґрунтово-кліматичній зоні вибирати і оцінювати придатність площ для баштанництва;
- -розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування баштанних культур;
- -здійснювати біологічний контроль за станом посівів баштанних культур і керувати процесами формування врожаю;
- – забезпечувати високу економічну ефективність упровадження технологій і їх екологічну чистоту та безпечність в різних ґрунтово-кліматичних умовах України.
- Отримати навички: розрізняти баштанні культури за насінням, за сходами і продуктивними органами;
- визначення сортів баштанних культур за головними апробаційними ознаками; складати технологічні карти вирощування баштанних культур враховуючи конкретні ґрунтово-кліматичні умови.