**БАШТАННИЦТВО**

**Кафедри овочівництва і закритого ґрунту**

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Бобось Ірина Макарівна, доцент** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **60 год (30 год лекцій, 30 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Викладання дисципліни «Баштанництво» є надання студентам теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно вирощування високого та якісного врожаю баштанних культур у відкритому і закритому ґрунті. При вивченні дисципліни у майбутнього фахівця формуються теоретичні знання з класифікації, походження та поширення, біології розвитку баштанних культур, їхнє відношення до умов навколишнього середовища, формування сортименту для різних напрямів споживання; практичних знань у технологіях вирощування баштанних культур в умовах відкритого і закритого ґрунту.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен *знати*: ґрунтово-кліматичні умови, які відповідають вирощуванню баштанних культур, їхні морфологічні та біологічні особливості, сортові і посівні якості насіння, способи розмноження та вимоги до умов вирощування. Студент повинен знати сорти і гібриди баштанних культур, значення галузі баштанництва в АПК України. Знати технологію вирощування баштанних культур в закритому і відкритому ґрунті та перелік техніки, призначеної для вирощування і збирання їхнього врожаю.

*Вміти:* розрізняти видовий склад баштанних культур за морфологічними ознаками, визначати вирощування баштанних культур з врахуванням їхніх вимог до умов навколишнього середовища, визначати кращі попередники, організувати вирощування розсади. Вміти організовувати сівбу та висаджування розсади у відкритому ґрунті та спорудах закритого ґрунту та дотримуватись оптимізації факторів навколишнього середовища за всіх прийомів технології вирощування і збирання врожаю.

**Теми лекцій:**

1. Значення і поширення баштанних культур у світі – 2 год.
2. Тенденції та перспективи розвитку баштанництва в Україні – 2 год.
3. Загальні принципи вирощування баштанних культур у відкритому ґрунті – 4 год.
4. Збирання та зберігання врожаю баштанних культур – 2 год.
5. Післязбиральна доробка і транспортування плодів баштанних культур – 2 год.
6. Харчова цінність та технологія вирощування кавуна – 2 год.
7. Харчова цінність та технологія вирощування дині – 2 год.
8. Харчова цінність та технологія вирощування гарбуза для столового напряму – 2 год.
9. Значення та особливості вирощування гарбуза для технічних цілей – 2 год.
10. Вирощування баштанних культур у спорудах закритого ґрунту – 4 год.
11. Технічна переробка плодів баштанних культур – 2 год.
12. Насінництво баштанних культур – 2 год.
13. Особливості вирощування малопоширених гарбузових культур – 2 год.

**Теми занять:**

***(практичних)***

1. Біологічні особливості та вимоги баштанних культур до умов вирощування – 4 год.
2. Походження та класифікація кавуна – 2 год.
3. Морфологічні ознаки та сортовий склад кавуна – 2 год.
4. Походження та класифікація дині – 2 год.
5. Морфологічні ознаки та сортовий склад дині – 2 год.
6. Походження та класифікація видів гарбуза – 4 год.
7. Морфологічні ознаки, сорти звичайного гарбуза – 2 год.
8. Морфологічні ознаки, сорти мускатного гарбуза – 2 год.
9. Морфологічні ознаки, сорти для столового і кормового напряму споживання – 4 год.
10. Способи переробки плодів баштанних культур – 2 год.
11. Апробація посівів баштанних культур – 2 год.
12. Походження та морфологічні ознаки малопоширених гарбузових культур – 2 год.