

### Анотація до курсу «Основи садівництва»

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин -90.

Форма контролю – залік

Внаслідок вивчення дисципліни «Основи садівництва» студент повинен знати:

- стан і перспективи розвитку світового садівництва;
- сучасні технології вирощування високих екологічно чистих урожаїв плодових і ягідних культур в різних ґрунтово-кліматичних зонах;
- шляхи і способи покращення якості продукції і заходи щодо її підтримання;
- способи скорочення затрат праці і економного використання засобів виробництва в процесі вирощування;

уміти:

- проектувати плодови, ягідні насадження для сільськогосподарських підприємств різних форм власності;
- розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування плодових і ягідних культур;
- здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та управляти процесами формування урожаю;
- розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції плодівництва;
- розраховувати і забезпечувати високу економічну ефективність впровадження технологій та їх екологічність

#### Зміст дисципліни

- Садівництво, як галузь сільськогосподарського виробництва і як наука.
- Цінність плодів, як продуктів харчування і сировини для промисловості.
- Народно-господарське значення галузі.
- Історія виникнення і розвитку, плодівництва.
- Біологія плодових культур.
- Особливості будови і розвитку плодових культур.
- Вплив умов зовнішнього середовища на ріст і розвиток плодових рослин.
- Вплив факторів зовнішнього середовища на життєдіяльність плодових рослин.
- Вирощування посадкового матеріалу плодових рослин.
- Технологія виробництва плодів.
- Закладання плодових дерев.
- Основні типи садів та їх економічна оцінка.
- Посадка саду.
- Формування і обрізування плодових дерев.
- Збирання і товарний обробіток плодів.
- Зерняткові культури: яблуна, груша, айва.
- Значення, історія, райони поширення і промислового вирощування; види і біологічні особливості, районовані і перспективні сорти.
- Кісточкові культури: вишня, черешня, слива, абрикос, персик.
- Горіхоплідні культури: волоський горіх, фундук.
- Культура ягідних рослин.