**ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОВОЧІВНИЦТВІ**

**Кафедра овочівництва і закритого ґрунту**

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Кутовенко Віра Богданівна** |
| ***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**

У дисципліні прогресивні технології в овочівництві висвітлюються задачі і проблеми у сфері овочівництва відкритого ґрунту та їхнє вирішення з використанням сучасних технологій вирощування овочів із застосуванням інновацій. Майбутні фахівці вивчають новітні інтенсивні технології вирощування овочевих культур, а також оцінюють сучасний сортимент з метою подальшого його використання у технологіях відкритого ґрунту. На практичних заняттях приділяється увага проектуванню технологічних процесів виробництва продукції овочівництва, обґрунтування і використання системи машин для комплексної механізації вирощування та збирання овочевих культур з урахуванням зональних умов.

**Теми лекцій:**

1. Світовий досвід впровадження агротехнологій загалом і окремих технологічних операцій зокрема в овочівництві.
2. Грунтово-кліматичні умови та їх вплив на спеціалізацію розвитку овочівництва в регіонах держави.
3. Біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання в овочівництві.
4. Полімерні та синтетичні неткані матеріали в технологіях вирощування овочевої продукції
5. Прогресивні технології вирощування рослин родини гарбузові
6. Прогресивні технології вирощування рослин родини пасльонові
7. Прогресивні технології вирощування рослин родини капустяні
8. Прогресивні технології вирощування рослин родини селерові
9. Прогресивні технології вирощування рослин родини цибулеві

10. Прогресивні технології вирощування рослин родини айстрові

11. Прогресивні технології вирощування рослин родини спаржеві

**Теми практичних занять:**

1. Грунтово-кліматичні умови та їх вплив на спеціалізацію розвитку овочівництва в регіонах держави Догляд за посівами та його технічне забезпечення
2. Мульчуючі матеріли: види, переваги, недоліки
3. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини гарбузові
4. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини пасльонові
5. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини капустяні
6. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини селерові
7. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини лободові
8. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини цибулеві
9. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини айстрові
10. Розробка технологічної карти вирощування рослин родини спаржеві
11. Розробка технологічної карти вирощування кукурудзи цукрової