



Анотація дисципліни

«Інноваційні технології в овочівництві»

Дисципліна вільного вибору
здобувача

Освітній ступінь – магістр

Спеціальність – 201

Агрономія



Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 1, семестр – 2, лекції – 16 год., практичні заняття – 14 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

Лектор: Сілецька Оксана Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни Впродовж вивчення дисципліни у майбутнього фахівця формуються теоретичні знання щодо біологічних особливостей росту й розвитку овочевих рослин та фенотипової мінливості їх ознак за вирощування у різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Теоретичне обґрунтування та розроблення технологій, прийомів і способів одержання високих і сталих урожаїв з покращеною якістю плодів за вирощування овочів у відкритому і захищеному ґрунті. Інтродукція та обґрунтування теоретичних засад реалізації харчового, оздоровчо-профілактичного й виробничого потенціалу основних і нішевих овочевих культур. Спрямування на формування у здобувача вмінь і навиків до самоорганізації і самоконтролю, оволодіння сучасними тенденціями і напрямками розвитку аграрної науки, здатності самостійно формулювати актуальність, новизну, напрями та завдання досліджень.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

- **знати:** пріоритетні напрями та тенденції розвитку галузі овочівництва; - теоретичні основи повноцінного використання продуктивного потенціалу овочевих рослин; - основи дослідної справи; - принципи функціонування технологій різного спрямування; - основи формування якісної овочевої продукції і насіння; - підходи до розробки технологічних процесів і операцій; - методи визначення якості продукції овочівництва і насіння.

- **вміти:** працювати з джерелами інформації для визначення пріоритетних напрямків розвитку галузі; - формувати стратегію проведення досліджень на перспективу, визначати методіку поточних досліджень, розробляти принципово нові підходи щодо проведення досліджень, всебічно та фундаментально аналізувати наукові результати з можливістю їх подальшого удосконалення та впровадження.

• Змістовні частини дисципліни:

1. Вступ до курсу «Інноваційні технології в овочівництві» Знайомство з новими технологіями вирощування овочевих культур, розрахунок елементів живлення

за допомогою балансового методу, визначення строків та норм поливу за період вегетації овочевих культур.

2. Новітні технології вирощування томатів в системі краплинного зрошення.

3. Новітні технології вирощування пасльонових, капустяних, цибулинних, коренеплідних, гарбузових культур. Наукові засади формування якості врожаю овочевих культур, що відповідає світовим стандартам. Аналіз складових технологічного супроводу рентабельного виробництва продукції овочевих культур.