

## ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва освітнього компонента                                                | <b>Оцінювання якості зерна та насіння за призначенням</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Факультет                                                                  | <b>Агрономії</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Кафедра                                                                    | <b>Харчових технологій</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПІБ НПП, науковий ступінь, вчене звання                                    | <b>Костецька Катерина Василівна, к.с.-г.н., доцент</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рівень вищої освіти                                                        | <b>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Загальний обсяг освітнього компонента                                      | <b>3 кредити ЕКТС (90 годин)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестр вивчення                                                           | <b>2 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма підсумкового контролю                                                | <b>Залік</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мова викладання                                                            | <b>Українська</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форми здобуття освіти та розподіл годин                                    | <p>Денна: лекції – 12 год.; <b>практичні/семінарські/лабораторні</b> – 18 год.; самостійна робота – 60 год.</p> <p>Заочна: лекції – 6 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 6 год.; самостійна робота – 78 год.</p> <p>Дистанційна/дуальна (за наявності): реалізується в обсязі денної форми з використанням технологій дистанційного навчання.</p> <p><i>Примітка: розподіл годин може бути змінений залежно від особливостей поточного навчального року та обставин непереборної сили.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Коротка анотація та мета                                                   | <p>Дисципліна присвячена формуванню важливих навичок майбутнього агронома з глибокими теоретичними та практичними знаннями щодо оцінювання зерна з прагненням до збереження навколишнього середовища, володінням методами та методиками контролю якості зерна та насіння, з набутими професійними знаннями інноваційних технологій у агрономії для реалізації зернової продукції з використанням сучасних лабораторних приладів і засобів.</p> <p><b>Мета:</b> Здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з оцінювання якості зерна та насіння; забезпечити необхідний рівень знань студентів для роботи в лабораторіях галузі; контролю проходження технологічних процесів перероблення зерна; хімічних і фізичних змін, які проходять у продукції на всіх стадіях процесу використання зерна і насіння за призначенням.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються | <p><i>Компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність до проведення комплексної оцінки якості зерна та насіння.</li> <li>- Здатність оцінювати технологічні та споживчі властивості зерна за галузевим призначенням.</li> <li>- Здатність до аналізу посівних якостей та апробації насіннєвого матеріалу.</li> <li>- Здатність прогнозувати збереженість та зберігати якість зернових мас.</li> <li>- Здатність контролювати показники безпечності продукції</li> </ul> <p><i>Програмні результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності.</li> <li>• Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.</li> <li>• Оцінити якість сировини галузі.</li> <li>• Класифікувати зернову продукцію згідно з стандартами.</li> <li>• Порекомендувати схему зберігання та переробки зернової продукції згідно з її якістю.</li> <li>• Здійснювати контроль якості зернової продукції при зберіганні.</li> <li>• Користуватись методами і засобами теоретичного та експериментального дослідження складу і властивостей зерна та продуктів його перероблення.</li> <li>• Здійснювати стандартні дослідження з визначення фізико-хімічних, органолептичних показників якості сировини, напівфабрикатів та готової продукції.</li> <li>• Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісних зернопродуктів.</li> <li>• Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.</li> </ul> |
| Пререквізити / рекомендований рівень підготовки                            | <p>Базові знання з дисциплін: Біотехнологія в рослинництві, Еколого-біологічне рослинництво,</p> <p>Методи й організація досліджень в агрономії</p> <p><i>Рекомендований рівень підготовки:</i></p> <p>- Базові знання з ботаніки, рослинництва та насінництва, біохімії та фізіології рослин, з аналітичної хімії.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мінімальна та максимальна чисельність групи                                | Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |