

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Формування якості зерна та насіння за інноваційних технологій післязбирального дороблення
Факультет	Факультет інженерних та прикладних технологій
Кафедра	Кафедра харчових технологій
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Осокіна Ніна Максимівна, доктор с.-г. наук, професор <i>Призначається завідувачем відповідної кафедри відповідно до посадових обов'язків, з урахуванням навчального навантаження науково-педагогічних працівників, у разі обрання здобувачами даного освітнього компонента.</i>
Рівень (рівні) вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	6 кредити ЄКТС / 180 годин
Семестр (семестри) вивчення	3 семестр
Форма підсумкового контролю	Іспит
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 30 год.; лабораторні – 30 год.; самостійна робота – 120 год. Заочна: лекції – 10 год.; лабораторні – 14 год.; самостійна робота – 156 год. <i>Дистанційна/дуальна (за наявності): реалізується в обсязі денної форми з використанням технологій дистанційного навчання.</i> <i>Примітка: розподіл годин може бути змінений залежно від особливостей поточного навчального року та обставин непереборної сили.</i>
Коротка анотація та мета	Дисципліна відіграє важливу роль у формуванні агронома за освітнім рівнем магістр. Вона спрямована на підготовку фахівців, які повинні знати широке коло питань, вивчення яких допоможе отримати знання в області формування та управління якістю зерна та насіння за технологій післязбирального оброблення та зберігання, що сприятиме їхньому ефективному використанню на шляху реалізації, зберігання, перероблення та споживання. Мета – набути здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов за післязбирального дороблення зерна та насіння.

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: 1. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії. 2. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур 3. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії. Програмні результати навчання: 1. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. 2. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію. 3. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисциплін «Якість зерна та насіння за елеваторно-складського зберігання та транспортування», «Якість і безпечність продукції рослинництва», «Технологічне обладнання для приймання, відвантаження та оброблення зерна і насіння» здобуті в другому семестрі на другому (магістерському) рівні вищої освіти.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.