

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Технологічне обладнання для приймання, відвантаження та оброблення зерна та насіння
Факультет	Факультет агрономії
Кафедра	Кафедра харчових технологій
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	<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	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	3 семестр
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 12 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 18 год.; самостійна робота – 60 год. Заочна: лекції – 6 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 6 год.; самостійна робота – 78 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 охоплює такі питання, як: призначення, класифікація, будова та принцип дії технологічного обладнання для приймання, переміщення, очищення, сушіння, зберігання та відвантаження зерна і насіння; обладнання для механізації вантажно-розвантажувальних робіт; транспортне та зерноочисне обладнання; машини і установки для сушіння та оброблення зерна; обладнання для зберігання зернової та насіннєвої продукції; сучасні засоби автоматизації технологічних процесів на зернопереробних підприємствах; особливості експлуатації, технічного обслуговування та забезпечення безпечної роботи технологічного обладнання, та інші суміжні теми. Формування у здобувачів знань про будову, принцип дії, призначення та особливості експлуатації технологічного обладнання для приймання, переміщення, оброблення, зберігання та відвантаження зерна і насіння, а також умінь щодо його раціонального вибору й ефективного використання.

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: 1. Здатність оцінювати технічні та технологічні характеристики обладнання для приймання, переміщення, оброблення та відвантаження зерна і насіння. 2. Здатність обирати та обґрунтовувати застосування технологічного обладнання відповідно до властивостей зернової та насінневої сировини й особливостей технологічного процесу. 3. Здатність забезпечувати ефективну та безпечну експлуатацію, технічне обслуговування і раціональне використання обладнання зернопереробних підприємств. Програмні результати навчання: 1. Аналізувати технологічні процеси приймання, переміщення, очищення, сушіння, зберігання та відвантаження зерна і насіння. 2. Обирати доцільне технологічне обладнання для виконання основних операцій з приймання, оброблення та відвантаження зернової і насінневої продукції. 3. Оцінювати ефективність використання технологічного обладнання та визначати шляхи підвищення його продуктивності, надійності й енергоефективності. 4. Застосовувати знання щодо будови, принципу дії та правил експлуатації технологічного обладнання у професійній діяльності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни « Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва», здобуті на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.