

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Технологія сушіння зерна
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
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	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	<i>Визначається робочим навчальним планом відповідного освітнього ступеня (дисципліна не закріплена за конкретним семестром).</i>
Форма підсумкового контролю	Залік
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 розкриває технологічні режими сушіння зерна різних культур та вплив сушіння на якість зерна. Здобувачі вивчають будову і принципи роботи сушильного обладнання, що застосовується на зернопереробних підприємствах. Розглядаються питання енергоефективності процесів сушіння зерна. Формування у здобувачів знань про технологічні процеси сушіння зерна.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати технології сушіння зерна. - Здатність обирати режими сушіння відповідно до виду і стану зерна. - Здатність оцінювати якість зерна після сушіння. Програмні результати навчання: - Пояснювати технологічні процеси сушіння зерна. - Обґрунтовувати вибір режимів сушіння для різних культур. - Оцінювати ефективність та якість процесу сушіння зерна.

Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Зернознавство» або еквівалентної підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.