

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Технології конструкційних матеріалів
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
Кафедра	Кафедра харчових технологій
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Призначається завідувачем відповідної кафедри відповідно до посадових обов'язків, з урахуванням навчального навантаження науково-педагогічних працівників, у разі обрання здобувачами даного освітнього компонента.
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	4 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 16 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 класифікацію та властивості металевих, полімерних та інших конструкційних матеріалів, що застосовуються в харчовому машинобудуванні. Здобувачі вивчають вимоги до матеріалів обладнання, що контактує з харчовими продуктами. Розглядаються методи оцінювання експлуатаційних характеристик матеріалів. Формування у здобувачів знань про властивості конструкційних матеріалів, що застосовуються у виробництві технологічного обладнання.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність оцінювати властивості конструкційних матеріалів для обладнання харчових виробництв. - Здатність обирати конструкційні матеріали відповідно до умов експлуатації обладнання. - Здатність застосовувати вимоги до матеріалів, що контактують з харчовими продуктами. Програмні результати навчання: - Пояснювати властивості основних видів конструкційних матеріалів.

	2. Обирати матеріали для виготовлення елементів технологічного обладнання. 3. Оцінювати відповідність матеріалів санітарно-гігієнічним вимогам харчових виробництв.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Прикладна механіка», здобуті в межах попередньої підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.