



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРІЯ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ»

Компонента освітньої програми – *обов'язкова (4 кредити)*

<b>Освітньо-професійна програма</b>	Якість і безпека харчової продукції
<b>Спеціальність</b>	181 Харчові технології
<b>Галузь знань</b>	18 Виробництво та технології
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший бакалаврський
<b>Мова навчання</b>	українська
<b>Профайл викладача (-ів)</b>	Борук С.Д., д.т.н., доцент <a href="http://ibhb.chnu.edu.ua/profile/user/131">http://ibhb.chnu.edu.ua/profile/user/131</a>
<b>Контактний тел.</b>	+38(066)3003912
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:s.boruk@chnu.edu.ua">s.boruk@chnu.edu.ua</a>
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2226">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2226</a>
<b>Консультації</b>	Очні та он-лайн консультації за попередньою домовленістю

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна являє собою короткий базовий курс охорони праці та безпеки технологічних процесів, адаптований до потреб студентів-харчовиків. В курсі розглядаються питання сучасного стану охорони праці в Україні та за кордоном. Особливий наголос ставиться на апаратне інженерні заходи спрямовані на підвищення рівня безпеки технологічних процесів, забезпечення захисту працівників під час виконання ними службових обов'язків.

**Метою навчальної дисципліни** є надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку й усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях. Ознайомлення з інженерними заходами підвищення рівня технологічної безпеки харчових виробництв.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВНІ ФАКТОРИ НЕБЕЗПЕКИ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.	
Тема 1	Вступ, предмет та задачі курсу. Мета вивчення дисципліни. Основні поняття, терміни.
Тема 2	Вибухи, причини їх виникнення, класифікація. Інженерні заходи по попередженню виникнення вибухів.
Тема 3	Пожежі, причини їх виникнення, класифікація. Інженерні заходи по попередженню виникнення пожеж.
Тема 4	Ураження електричним струмом. Інженерні заходи по захисту працівників.

## МОДУЛЬ 2. ІНЖЕНЕРНІ ЗАХОДИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВ. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ.

Тема 1	Основи фізіології, гігієни та психології праці.
Тема 2	Загальні вимоги безпеки до виробничих процесів. Електробезпека. Системи, що працюють під тиском.
Тема 3	Законодавча і нормативно-правова база пожежної безпеки. Пожежовибухонебезпечні властивості матеріалів і речовин. Оцінка вибухопожежонебезпеки об'єкта. Системи забезпечення вибухопожежної безпеки об'єкта.

### ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

**Форми організації навчання:** лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота, консультація.

**Методи навчання:** словесні (розповідь, пояснення, лекція, дискусія), практичні (лабораторні роботи), наочні (демонстрація, ілюстрація), робота у групах, захист рефератів.

### ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

**Поточний контроль:** Поточний контроль: усне опитування, оцінювання протоколів лабораторних робіт, оцінювання практичних завдань.

**Підсумковий контроль** – екзамен

### КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

### ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/xellulcg/etychnyi-kodeks-chemivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu/>

### ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua/>.
2. Система підтримки дистанційного навчання “Moodle”: <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7356>.

**Детальна інформація щодо вивчення курсу «Експрес-методи аналізу харчових продуктів» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни**  
<https://chemistry.chnu.edu.ua/media/e0ka4phg/rp-ibop-25.pdf>