



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕТИКА З ОСНОВАМИ БІОБЕЗПЕКИ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (4 кредити)

<b>Освітньо-професійна програма</b>	Біологія
<b>Спеціальність</b>	Е1 Біологія та біохімія
<b>Галузь знань</b>	Е Природничі науки, математика та статистика
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Мова навчання</b>	українська
<b>Профайл викладача (-ів)</b>	Шелифіст Антоніна Євгенівна, к.б.н., доцент, доцент кафедри молекулярної генетики та біотехнології <a href="https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/shelyfist-antonina-yevhenivna/">https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/shelyfist-antonina-yevhenivna/</a>
<b>Контактний тел.</b>	+38022- 58-48-41
<b>E-mail:</b>	a.shelifist@chnu.edu.ua
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1305">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1305</a>
<b>Консультації</b>	за домовленістю

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біоетика з основами біобезпеки – обов'язкова дисципліна циклу дисциплін професійної підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія.

Мета навчальної дисципліни – розкриття морально-етичних проблем, що виникають при використанні нових технічних рішень і підходів у медичній та біотехнологічній галузях; ознайомлення з існуючими методичними прийомами і підходами оцінки потенційної загрози і ризиків використання нових технологій; розвиток уміння передбачення (прогнозування) можливих наслідків використання результатів науково-практичної діяльності й оцінка можливого ризику.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>МОДУЛЬ 1. Специфіка вищих моральних цінностей у біоетиці</b>	
<b>Тема 1</b>	Місце і роль біоетики у системі прикладного етичного знання
<b>Тема 2</b>	Етичні аспекти біомедичних експериментів
<b>Тема 3</b>	Біоетичні аспекти використання стовбурових клітин
<b>Тема 4</b>	Особливості правових проблем новітніх репродуктивних технологій
<b>Тема 5</b>	Смерть та вмирання. Евтаназія
<b>Тема 6</b>	Біоетичні проблеми трансплантології і хірургії
<b>МОДУЛЬ 2. ДОСЯГНЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ЯК МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ БІОЗАГРОЗ ТА РИЗИКУ РОЗВИТКУ</b>	

<b>НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВПРОВАДЖЕННЯ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>	
<b>Тема 7</b>	Біотехнологія як компонент біобезпеки
<b>Тема 8</b>	Управління біоризиками
<b>Тема 9</b>	ГМО – перспективи та загрози використання
<b>Тема 10</b>	Емерджентні та ре-емерджентні інфекції як потенційні біозагрози

## **ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**

**Форми організації навчання:** лекція, семінарське заняття, інтерактивний семінар, самостійна робота, індивідуальне навчальне заняття, консультація.

**Методи навчання:** словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда, термінологічні диктанти), наочні, інтерактивне заняття тренувальні вправи.

## **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** усне опитування, тестовий контроль, розв'язування індивідуальних і групових тестових завдань, аналіз ефективності групової роботи, письмове опитування з використанням елементів порівняльного аналізу.

**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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets\\_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf](https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf)
- ✓ «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

## **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

[http://www.emcell.com/en/publications/ethical\\_principles.htm](http://www.emcell.com/en/publications/ethical_principles.htm)  
<https://bit.ua/2020/03/abortion/> <https://glavcom.ua/country/health/v-ukrajini-likuyut-mertvih-i-ne-ryatuyut-zhivih-zastupnik-ministra-ohoroni-zdorovya-pro-novi-pravila-peresadki-organiv-656221.html> [www.bsseducation.com.ua](http://www.bsseducation.com.ua)

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Біоетика з основами біобезпеки» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*  
<https://biochemistry.chnu.edu.ua/media/d4fpmnxc/bioetyka-z-osnovamy-biobezpeky.pdf>