



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Організація лабораторної справи»

Компонент освітньої програми – *вибіркова* (3.0 кредити)

Освітньо-професійна програма	E1_83027 Біохімія та лабораторна діагностика
Спеціальність	E1 Біологія та біохімія
Галузь знань	E Природничі науки, математика та статистика
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Волошук О.М., к.б.н., доцент кафедри біохімії та біотехнології https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaiivna/
Контактний тел.	+38037584838
E-mail:	o.voloshchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4898
Консультації	П'ятниця з 15.00 до 16.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна “Організація лабораторної справи” є вибірковою дисципліною зі спеціальності E1 Біологія та біохімія, ОПП Біохімія та лабораторна діагностика, для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня.

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів комплексної системи знань, умінь та навичок, необхідних для організації роботи лабораторій різного профілю, зокрема розуміння етичних та технічних аспектів діяльності лабораторій, здатність забезпечувати високу якість досліджень та безпеку персоналу.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Основи лабораторної справи	
Тема 1	Роль лабораторій у системі охорони здоров'я та науки. Організаційна структура лабораторій.
Тема 2	Державні та міжнародні стандарти, що регулюють діяльність лабораторій. Ліцензування та акредитація лабораторій.
Тема 3	Лабораторна інформаційна система: управління даними та захист інформації.
МОДУЛЬ 2. Управління якістю лабораторних досліджень.	
Тема 1	Управління якістю лабораторних досліджень. Метрологічне забезпечення.
Тема 2	Організація роботи з біологічними зразками.
Тема 3.	Оснащення лабораторії та обслуговування обладнання.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: практичне заняття, семінарське заняття, консультація.

Методи навчання: практичні роботи, словесні (розповідь, пояснення), наочні (демонстрація, ілюстрація), робота у групах.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: проміжний та підсумковий тестовий контроль.

Підсумковий контроль – залік.

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>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/hkzbr1b2/polozhennia-pro-vyivlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chnu-2025.pdf>
- ✓ «Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/ni4ptvsk/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-chnu.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu_en_iso_iec_17025_2019.pdf
2. https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu_ei_ivo_15189_2015.pdf
3. https://naau.org.ua/userfiles/files/%D0%97%D0%94-08_01_42_%D1%80%D0%B5%D0%B4_01_ISO_15189_2022.pdf
4. <https://core.ac.uk/download/pdf/141450992.pdf>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Організація лабораторної справи» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни