

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ**  
**ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**  
**Факультет природничих наук**  
Кафедра біохімії та біотехнології

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**SOFT SKILLS ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО РОСТУ**

Освітня програма «Біохімія»  
Спеціальність Е1 «Біологія та біохімія»  
Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

**1. Загальна інформація**

Назва дисципліни	Soft skills для професійного росту
Освітня програма	«Біохімія»
Спеціалізація (за наявності)	Відсутня
Спеціальність	Е1 «Біологія та біохімія»
Галузь знань	Е Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	Магістр
Статус дисципліни	Вибіркова
Курс / семестр	II/ 3
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекційні заняття – 16 год. Лабораторні/практичні заняття – 14 год. Самостійна робота – 60 год. Загалом – 3 кредити
Мова викладання	Українська
Посилання на сайт дистанційного навчання:	

**2. Опис дисципліни**

**Анотація курсу**

Курс «Soft skills для професійного росту» має на меті навчити студентів презентувати свої здобутки та якісно формулювати наукові проекти чи бізнес-плани. Буде розглянуто практичні підходи до пошуку наукових груп що працюють в певному напрямку, аналізу їх потенціалу; особливості науково-дослідної роботи в комерційних компаніях; особливості різних країн в підходах до комерційного та академічного проведення досліджень. Студенти вчитимуться писати CV, мотиваційні, рекомендаційні листи для різних стадій кар'єри й отримувачів. На практиці буде розглянуто особливості приготування презентацій для наукової сфери, широкого загалу, звіту та співбесіди при працевлаштуванні. Студенти опанують основні етапи написання наукових статей, підбору журналів для публікації, ревіюверів, а також написанню критичних ревію на манускрипти інших авторів. Особливу увагу буде приділено навичкам підготовки особистих та колективних грантових заявок, принципам календарного планування проектів, основам планування фінансів та колективу проекту за стандартами ЄС. Також буде розглянуто основи наукового діловодства та переписки.

## План занять

1. Пошук роботи в науковій сфері
2. Пошук роботи в науковій сфері ПР
3. CV та рекомендаційні листи
4. Презентації
5. Презентації ПР
6. Презентації ПР
7. Візуалізація даних
8. Візуалізація даних ПР
9. Наукова публікація
10. Написання критичних ревію ПР
11. Грантові пропозиції
12. Фінансове планування проекту та персонал
13. Грантові пропозиції ПР
14. Основи наукового діловодства ПР
15. Наукова та ділова переписка

### Компетентності:

#### Загальні компетентності (ЗК)

- ЗК01. Здатність працювати у міжнародному контексті.
- ЗК02. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- ЗК04. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
- ЗК05. Здатність розробляти та керувати проектами.

#### Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (ФК)

- СК01. Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності.
- СК02. Здатність формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів на прикладі різних рівнів організації живого із використанням математичних методів й інформаційних технологій.
- СК03. Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей.
- СК04. Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів.
- СК05. Здатність планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання.
- СК06. Здатність прогнозувати напрямки розвитку сучасної біології на основі загального аналізу розвитку науки і технологій.
- СК8. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових і прикладних досліджень, готувати наукові публікації, брати участь у наукових конференціях та інших заходах.
- СК9. Здатність застосовувати законодавство про авторське право для потреб практичної діяльності.

### Програмні результати навчання:

- ПР1. Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для спілкування з професійних питань та презентації результатів власних досліджень.
- ПР2. Використовувати бібліотеки, інформаційні бази даних, інтернет ресурси для пошуку необхідної інформації.
- ПР3. Здійснювати злагоджену роботу на результат у колективі з урахуванням суспільних, державних і виробничих інтересів.
- ПР5. Аналізувати та оцінювати вплив досягнень біології на розвиток суспільства.
- ПР7. Описувати й аналізувати принципи структурно-функціональної організації, механізмів регуляції та адаптації організмів до впливу різних чинників.
- ПР8. Застосовувати під час проведення досліджень знання особливостей розвитку сучасної біологічної науки, основні методологічні принципи наукового дослідження, методологічний і методичний інструментарій проведення наукових досліджень за спеціалізацією.
- ПР9. Планувати наукові дослідження, обирати ефективні методи дослідження та їх матеріальне

забезпечення.

ПР10. Представляти результати наукової роботи письмово (у вигляді звіту, наукових публікацій тощо) та усно (у формі доповідей та захисту звіту) з використанням сучасних технологій, аргументувати свою позицію в науковій дискусії.

ПР14. Дотримуватись норм академічної доброчесності під час навчання та провадження наукової діяльності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності.

Додатково для освітньо-професійних програм:

ПР15. Уміти самостійно планувати і виконувати інноваційне завдання та формулювати висновки за його результатами.

### Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Форма контролю – залік: поточний контроль – 100 балів; підсумковий контроль (залік) – 0 балів.
---	--

### Накопичування балів під час вивчення дисципліни

Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів
<b>Поточний контроль</b>	<b>100</b>
Лекція	8
Практичні заняття	62
Самостійна робота	30
<b>Підсумковий контроль</b>	<b>0</b>
екзамен	0
Додаткові заохочувальні бали, які можуть доповнити оцінку до 100 балів	10
<b>Разом</b>	<b>100</b>

Викладач

доцент Володимир ШВАДЧАК