

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет»</p>	<p><b>СИЛАБУС</b> навчальної дисципліни</p> <p><b><u>Основи НДР</u></b></p>
	<p><b>Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка</b></p> <p><b>Спеціальність: 015 Професійна освіта (Охорона праці)</b></p> <p><b>Освітньо-професійної програма: Професійна освіта (Охорона праці)</b></p> <p><b>Ступінь (рівень) освіти: перший (бакалаврський)</b></p> <p><b>Дні занять та консультацій: згідно з розкладом</b>  <b>Рік навчання: 2-й</b>  <b>Семестр: 4-й</b>  <b>Кількість кредитів: 3</b></p>
	<p><b>Викладачі:</b>  Гляненко Катерина Андріївна, кандидат педагогічних наук, викладач вищої кваліфікаційної категорії</p> <p><b>Електронна пошта: <a href="mailto:kaglianenko@gmail.com">kaglianenko@gmail.com</a></b>  <b>Сторінка дисципліни на сайті викладача: <a href="http://surl.li/fzsec">http://surl.li/fzsec</a></b></p>

Силабус складено на основі робочої програми навчальної дисципліни, обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії педагогічних та соціально-гуманітарних дисциплін

Протокол від “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_\_\_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
педагогічних та \_\_\_\_\_ (ПІБ) \_\_\_\_\_ (підпис)  
соціально-гуманітарних дисциплін

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Голова робочої групи

(гарант освітньої програми) \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ)

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

## Опис дисципліни

**Мета** навчальної дисципліни полягає в ознайомленні студентів із сучасними методологічними концепціями, з основами методології наукового пізнання та з методикою наукових досліджень; формування цілісного уявлення про науково-дослідницький процес; опанування навиків формування і використання усвідомленої методологічної позиції наукового дослідження; вдосконалення вмінь у пошуку, доборі й опрацюванні наукової інформації, у точному формулюванні мети, завдань і висновків дослідження.

**Завдання** навчальної дисципліни: вивчення теорії та методологічних засад наукових досліджень; формування у студентів практичних навичок і вмінь щодо дослідницького процесу; формування професійних здібностей, спрямованих на розв'язання наукових проблем.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є методологія та принципи організації наукових досліджень за фахом.

**Пререквізити:** «Педагогіка», «Психологія».

**Постреквізити:** «Комунікативні процеси у педагогічній діяльності», «Теорія та методика виховної роботи», «Методика професійного навчання».

Програмою дисципліни передбачено проведення теоретичних та семінарських занять з тем курсу, комплексної контрольної роботи.

**Методи навчання:** пояснювально-ілюстративний (лекція традиційна, проблемна); інтерактивний (мозковий штурм, дискусія); частково-пошуковий (бесіда); дослідницький (робота з науковими джерелами).

**Форми та методи оцінювання:** залік, усне та письмове опитування, групові дискусії та обговорення, самостійна дослідницька робота, активність та уміння формулювати висновки.

### Компетентності та програмні результати навчання відповідно до освітньо-професійної програми

Е	Програмні компетентності
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в професійній освіті, що передбачає застосування певних теорій і методів педагогічної науки та інших наук відповідно до спеціалізації і характеризується комплексністю та невизначеністю умов

Загальні компетентності	К 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Спеціальні (фахові) компетентності	К 12. Здатність застосовувати освітні теорії та методології у педагогічній діяльності. К 15. Здатність спрямовувати здобувачів освіти на прогрес і досягнення. К 16. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення та інтегрувати їх в освітнє середовище. К 22. Здатність використовувати у професійній діяльності основні положення, методи, принципи фундаментальних та прикладних наук. К 25. Здатність збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію (дані) відповідно до спеціалізації.
Програмні результати навчання	ПР 06. Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу державною та іноземною мовами. ПР 08. Самостійно планувати й організувати власну професійну діяльність і діяльність здобувачів освіти і підлеглих. ПР 09. Відшукувати, обробляти, аналізувати та оцінювати інформацію, що стосується професійної діяльності, користуватися спеціалізованим програмним забезпеченням та сучасними засобами зберігання та обробки інформації. ПР 10. Знати основи психології, педагогіки, а також фундаментальних і прикладних наук (відповідно до спеціалізації) на рівні, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених цим стандартом та освітньою програмою.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти повинні **знати:**

- цілі та завдання наукових досліджень;
- методологію проведення наукових досліджень;
- значення методологічної підготовки для професійної діяльності вченого;
- характеристики основних методів наукового пізнання;
- наукову термінологію та вміти її правильно використовувати;
- класифікацію та особливості застосування методів обробки результатів дослідження;
- правила оформлення результатів НДР;

**уміти:**

- працювати з публікаціями;
- вести пошук, накопичення та обробку наукової інформації;

- планувати та організовувати наукові дослідження;
- працювати з джерелами інформації;
- застосовувати різноманітні методи в НДР;
- формулювати висновки та пропозиції.

### Організація навчання

Теоретичні заняття (лекції): 22 години

Практичні заняття (семінарські): 14 годин

Самостійна робота: 54 години

### Структура навчальної дисципліни

№	Тема	Зміст теми	Завдання/ Форми контролю
<b>Модуль I. Наука і науково-дослідницька діяльність</b>			
1	Тема 1. Загальні відомості про науку і наукове дослідження.	Загальні відомості про науку і наукове дослідження. Сутність наукового пізнання, знання, наукового дослідження. Класифікація наук.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
2	Тема 2. Історія становлення та розвитку науки.	Історія становлення та розвитку науки. Закономірності і тенденції розвитку науки в сучасних умовах. Історичні витоки та передумови української науки. Організації та тенденції розвитку науки сьогодення.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
3	Тема 3. Творчість і креативність як важливі складові наукового опанування діяльності.	Творчість і креативність як важливі складові наукового опанування діяльності. Науково-дослідницька діяльність студентів.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
<b>Модуль 2. Методологія та методи наукових досліджень. Інформаційне забезпечення наукових досліджень</b>			
5	Тема 4. Методологія і методи наукових досліджень.	Методологія і методи наукових досліджень. Поняття наукового методу і його основні риси. Загальнонаукові методи дослідження. Конкретно-наукові та спеціальні методи.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
6	Тема 5. Поняття наукової інформації.	Поняття наукової інформації. Джерела наукової інформації. Академічна доброчесність. Науковий плагіат.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання

7	Тема 6. Робота з науковою літературою.	Робота з науковою літературою. Правила цитування наукових джерел. Оформлення результатів першоджерел: складання виписок, анотацій, конспектів. Вимоги до оформлення бібліографічного списку. Робота з бібліографічними каталогами.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
<b>Модуль 3. Наукові дослідження здобувачів вищої освіти</b>			
9	Тема 7. Організація та планування наукового дослідження.	Організація та планування наукового дослідження. Загальна схема наукового дослідження. Етапи проведення наукового дослідження.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
10	Тема 8. Науковий апарат дослідження.	Науковий апарат дослідження. Вибір проблеми дослідження. Обґрунтування теми дослідження, актуальності та новизни.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
11	Тема 9. Основні види студентських наукових робіт.	Основні види студентських наукових робіт. Загальні вимоги до змісту та захисту курсової та кваліфікаційної роботи.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
12	Тема 10. Основні наукові жанри та їх мовностилістичні особливості.	Основні наукові жанри та їх мовностилістичні особливості: тези; наукова стаття; наукова презентація. Написання анотації до наукової праці.	Тести, презентації, індивідуальні та групові завдання, обговорення, ситуаційні, проблемні завдання
13	Комплексна контрольна робота		Завдання до комплексної контрольної роботи
			Екзамен

### Рекомендовані джерела інформації

#### Базові

1. Колесников О. Основи наукових досліджень. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 144 с.
2. Конверський А. Основи методології та організації наукових досліджень. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 352 с.
3. Основи наукових досліджень: навч. посіб. / за заг. ред. Т. В. Гончарук. Тернопіль, 2014. 272 с.

#### Допоміжні

4. Яремчук В. Основи науково-дослідної роботи студентів : навч. посіб. Острого : Національний університет «Острозька академія», 2012. 56 с.

5. Національний стандарт України. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. Київ ДП «УкрНДНЦ», 2016. 20 с.

### **Політика дисципліни**

Політика навчальної дисципліни представлена в додатку до силабусу.

Витяг з додатку:

**1. Політика щодо академічної доброчесності.** Академічна доброчесність здобувачів освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Політика щодо академічної доброчесності регламентується Положенням про академічну доброчесність учасників освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі Дніпровському фаховому коледжу інженерії та педагогіки Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет»

(<https://college.udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>).

У разі порушення здобувачем освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

**2. Політика щодо перескладання.** Перескладання іспиту чи заліку відбувається з дозволу директора коледжу за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

(<https://college.udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/02/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-proczesu.pdf>).

**3. Політика щодо оскарження оцінювання.** Якщо здобувач освіти не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження здобувачами освіти контрольних заходів урегульовані Положенням про організацію освітнього процесу

(<https://college.udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennya-20-pro-org.-osvit-pr.pdf>)

**4. Відвідування занять.** Відповідно до Положення про індивідуальний графік навчання студентів Відокремленого структурного підрозділу «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет» допускається можливість вільного відвідування здобувачами освіти лекційних занять та самостійного опрацювання навчального

матеріалу, передбаченого програмою відповідної навчальної дисципліни. Відвідування інших видів навчальних занять (крім консультацій) є обов'язковим для здобувачів освіти

(<https://college.udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/02/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-proczesu.pdf>).

### Форми поточного та підсумкового контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення занять у вигляді опитування, тестування, вирішення ситуаційних завдань, а також виконання комплексної контрольної роботи.

Підсумковий контроль – залік.

### Розподіл балів, які отримують студенти

1. Виконання завдань на семінарських заняттях - 5 балів;
2. Самостійна робота (за тему) - 5 балів;
3. Участь у конференціях, вебінарах, підготовці публікацій, робіт на конкурси - 5 балів
4. Комплексна контрольна робота (підсумковий тест) - 5 балів
5. Залік - 10 балів

### Кількість балів

	Кількість	Сума балів
<b>Модуль 1</b>		
1. Виконання завдань на семінарських заняттях	1	5
2. Самостійна робота (за тему)	3	15
<b>Разом</b>		<b>20</b>
<b>Модуль 2</b>		
1. Виконання завдань на семінарських заняттях	1	5
2. Самостійна робота (за тему)	3	15
<b>Разом</b>		<b>20</b>
<b>Модуль 3</b>		
1. Виконання завдань на семінарських заняттях	4	20
2. Самостійна робота (за тему)	4	20
<b>Разом</b>		<b>40</b>
участь у конференціях, вебінарах, підготовці публікацій, робіт на конкурси	<b>1</b>	<b>5</b>
Комплексна контрольна робота	<b>1</b>	<b>5</b>
Залік		<b>10</b>
<b>Усього</b>		<b>100</b>

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала оцінювання: ЄКТС			Шкала оцінювання: національна
	Оцінка ЄКТС	Пояснення	для заліку	Оцінка за національною чотирибальною шкалою
90–100	<b>A</b>	<b>ВІДМІННО</b> – здобувач освіти володіє глибокими і дієвими знаннями навчального матеріалу, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях, виявляє неординарні творчі здібності в навчальній діяльності; вільно володіє науковими термінами, уміє знаходити джерела інформації, аналізувати їх та застосовувати у практичній діяльності або у науково-дослідній роботі; здатний за допомогою викладача підготувати виступ для студентської наукової конференції, визначити програму своєї пізнавальної діяльності.	зараховано	відмінно
82-89	<b>B</b>	<b>ДУЖЕ ДОБРЕ</b> – здобувач освіти володіє глибокими і міцними знаннями, здатний використовувати їх у нестандартних умовах, може робити аргументовані висновки, практично оцінювати окремі нові факти, явища, процеси. Вирішує творчі завдання, здатен сприймати іншу позицію, як альтернативу, знає суміжні дисципліни, в навчанні користується додатковими джерелами інформації. Відповідь його повна, логічна і обґрунтована.		добре
74-81	<b>C</b>	<b>ДОБРЕ</b> – здобувач освіти володіє достатньо повними знаннями, вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних умовах; розуміє основоположні теорії і факти, логічно висвітлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє аналізувати, робити висновки з технічних та економічних розрахунків, складати прості таблиці, схеми. Вміє працювати самостійно, підготувати реферат і захищати його положення. Відповідь його повна, логічна, але з деякими неточностями.		
64-73	<b>D</b>	<b>ЗАДОВІЛЬНО</b> – здобувач освіти		задовільно



		розуміє суть дисципліни, виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; може поверхово аналізувати події, ситуації, робити певні висновки, самостійно відтворити більшу частину матеріалу. Відповідь може бути правильна, але недостатньо осмислена.		
60-63	<b>E</b>	<b>ЗАДОВІЛЬНО (ДОСТАТНЬО)</b> – здобувач освіти має початковий рівень знань, володіє необхідними вміннями та навичками для вирішення стандартних завдань; виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; здатний з помилками дати визначення понять та категорій, що вивчаються; може самостійно оволодівати частиною навчального матеріалу, але висновки робить нелогічні, непослідовні.		
35-59	<b>FX</b>	<b>НЕЗАДОВІЛЬНО</b> – з можливістю складання іспиту: здобувач освіти мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності; слабо орієнтується в поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі; робить спробу розповісти суть заданого, але відповідає лише за допомогою викладача на рівні "так" чи "ні"; однак може самостійно знайти в підручнику відповідь.	не зараховано з можливістю повторного складання	незадовільно
0-34	<b>F</b>	<b>НЕЗАДОВІЛЬНО</b> – з обов'язковим повторним курсом: здобувач освіти не володіє необхідними знаннями, вміннями, навичками та науковими термінами, демонструє низький рівень комунікативної культури.	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	