

Розробники:

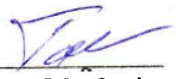
Запорожець Ольга Антонівна, д.х.н., професор, кафедра аналітичної хімії,

Зінько Ліонель Степанівна, к.х.н., доцент, кафедра аналітичної хімії

Лелюшок Сергій Олександрович, к.х.н., асистент, кафедра аналітичної хімії

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о. зав. кафедри аналітичної хімії

 (О.Ю. Тананайко)
Протокол № 6 від «9» квітня 2019р.

Схвалено науково-методичною комісією хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Протокол № 4 від «8» травня 2019 року

Голова науково-методичної комісії  (О.С. Роїк)

1. Мета дисципліни – ознайомлення з вимогами до оформлення тези доповідей, дипломної роботи та презентації дипломної роботи.

2. Попередні вимоги до опанування навчальної дисципліни:

Знання базових курсів: аналітичної, загальної, неорганічної, органічної та фізичної хімії. Володіння навиками роботи із сучасною обчислювальною технікою та програмним забезпеченням: MS Office Word, Exel, Power Point, Origin. Вміння інтерпретувати отримані результати.

3. Анотація навчальної дисципліни. Вивчення правил та способів представлення інформації у вигляді тези доповідей, презентації та дипломної роботи. Відпрацювання практичних навичок оформлення тези доповідей наукової конференції та дипломної роботи, а також представлення результатів дипломної роботи у вигляді презентації.

4. Завдання: Формування у студентів теоретичних уявлень та практичних навичок про оформленню та представленню результатів виконання дипломної роботи. Розвиток практичних навичок роботи з програмним забезпеченням, подача до друку матеріалів наукової роботи у вигляді тези доповідей.

5. Результати навчання за дисципліною:

Код	Результат навчання	Форми викладання і навчання	Методи оцінювання	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни
1. Знання				
1.1	Правила оформлення тези доповідей на науковій конференції	практичні, самостійні	ТД	10
1.2	Основні вимоги до структури дипломної роботи	практичні, самостійні	ПР	10
1.3	Основні вимоги та правила оформлення дипломної роботи	практичні, самостійні	ПР	30
1.4	Основні вимоги та правила оформлення презентації за результатами дипломної роботи	практичні, самостійні	ТД	10
2. Уміння				
2.1	Представити результати проведеного особисто наукового дослідження у формі тез доповіді	самостійні	ТД	10
2.2	Оцінити якість підготовки презентації за результатами дипломної роботи	практичні, самостійні	ПР, ТД	10

3. Комунікація				
3.1	Здатність використовувати сучасні інформаційні технології при спілкуванні, а також для збору та аналізу інформації у галузі аналітичної хімії	практичні, самостійні	ПР, ТД	5
3.2	Здатність виконувати передбачені навчальною програмою завдання та операції у співпраці з іншими виконавцями	самостійні	ПР, ТД	5
4. Автономність та відповідальність				
4.1	Самостійно представляти результати наукового експерименту за результатами дипломної роботи	самостійні	ПР, ТД	10

ПР - презентація

ТД – теза

6. Співвідношення результатів навчання дисципліни (РНД) із програмними результатами навчання (ПРН):

ПРН \ РНД (код)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2
Знання											
Базові методологічні знання та розуміння основ хімії та суміжних галузей знань	+			+	+	+					
Здатність розуміти та інтерпретувати основи фізики та математики на рівні, достатньому для використання їх у різних сферах хімії				+				+			
Знання хімічної термінології та номенклатури, спроможність описувати хімічні дані у символічному вигляді				+		+					
Знання основних типів хімічних реакцій та їх характеристики											
Здатність пояснити зв'язок між будовою та властивостями речовин					+	+		+			
Знання та розуміння періодичного закону та періодичної системи елементів, здатність описувати, пояснювати та передбачати властивості хімічних елементів та сполук на їх основ						+					
Знання основних принципів квантової механіки, здатність застосовувати їх для опису будови атома, молекул та хімічного зв'язку					+		+				
Базові знання принципів і процедур фізичних, хімічних, фізико-хімічних методів дослідження, типового обладнання та приладів				+		+		+		+	
Знання основ планування та проведення експериментів, методики та техніки приготування розчинів та реагентів				+		+		+		+	
Знання основних принципів термодинаміки та хімічної кінетики, здатність до їх застосування для рішення практичних задач	+				+						
Здатність проводити визначення елементів та речовин в складних об'єктах хімічними і фізико-хімічними методами, пояснювати особливості застосування кількісних методів аналізу				+		+					
Знання основних етапів аналізу об'єктів, включаючи методи концентрування, розділення, маскування				+		+					
Уміння											
Здійснювати критичний аналіз, оцінювати дані та синтезувати нові ідеї			+	+	+	+		+	+		

ПРН \ РНД (код)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2
Здійснювати експериментальну роботу під керівництвом, з метою перевірки гіпотез та дослідження явищ і хімічних закономірностей					+	+	+				
Спроможність використовувати набуті знання та вміння для розрахунків, відображення та моделювання хімічних систем та процесів, обробки експериментальних даних.			+	+		+					
Виконувати комп'ютерні обчислення, що мають відношення до хімічних проблем, використовуючи стандартне та спеціальне програмне забезпечення, навички аналізу та відображення результатів.				+	+	+		+	+		
Працювати самостійно або в групі, отримати результат у межах обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та наукову доброчесність.								+	+	+	
Демонструвати знання та розуміння основних фактів, концепцій, принципів та теорій з хімії.				+	+	+					
Використовувати свої знання та розуміння на практиці для вирішення задач та проблем відомої природи.	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
Готувати розчини та реагенти, планувати та здійснювати хімічні експерименти.				+		+					
Інтерпретувати експериментально отримані дані та співвідносити їх з відповідними теоріями в хімії.				+		+					
Здійснювати моніторинг та аналіз наукових джерел інформації та фахової літератури.	+	+	+	+	+	+		+	+		
Використовувати набуті знання та компетенції з хімії в прикладному полі, базові інженерно-технологічні навички.				+		+		+	+		
Комунікація											
Здатність до фахового спілкування в діалоговому режимі з колегами та цільовою аудиторією.	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
Вміння коректно використовувати мовні засоби в професійній діяльності залежно від мети спілкування.			+		+	+		+	+		
Вміння відображати результати своїх наукових досліджень у письмовому вигляді.			+	+	+	+		+	+		
Здатність до презентації результатів своїх досліджень.					+	+		+	+		

ПРН \ РНД (код)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2
Здатність працювати в міждисциплінарній команді, мати навички міжособистісної взаємодії.					+	+		+	+	+	
Здатність використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології при спілкуванні, а також для збору, аналізу, обробки, інтерпретації даних.					+			+	+	+	
Автономія та відповідальність											
Здатність вести професійну діяльність з найменшими ризиками для навколишнього середовища.										+	
Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо на основі етичних міркувань.	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
Здатність вчитись самостійно та самовдосконалюватися, нести відповідальність за власні судження та результати.	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
Здатність приймати обґрунтовані рішення та рухатися до спільної мети.	+	+	+	+	+	+		+	+	+	

7. Схема формування оцінки

Оцінка за дисципліну = сума балів за модуль 1

7.1. Форми оцінювання студентів:

- семестрове оцінювання

1. Підготовка тези доповіді на науковій конференції – 30 балів
2. Підготовка прикладу оформлення дипломної роботи – 35 балів
3. Підготовка презентація за результатами дипломної роботи – 35 балів

Всього за семестр 30+35+35 = 100 балів

7.2. Організація оцінювання (за формами контролю згідно з графіком навчального процесу):

Вид роботи	Змістовий модуль1	
	Min. – 60 балів	Max. – 100 балів
Підготовка тези доповіді на науковій конференції	18	30
Підготовка прикладу оформлення дипломної роботи	21	35
Підготовка презентації за результатами дипломної роботи	21	35

Залік може отримати студент, який виконав усі обов'язкові види робіт, які передбачаються навчальним планом з дисципліни **"ПРЕЗЕНТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ"** (а саме: приготування та презентація постерної, усної доповіді на цільовій аудиторії, усної доповіді на нецільовій аудиторії та тези доповіді на науковій конференції), і при цьому за результатами модульно-рейтингового контролю в семестрі **отримав** за змістовий модуль сумарну оцінку в балах не менше 60 балів.

Для студентів, які набрали впродовж семестру сумарно меншу кількість балів ніж критично-розрахунковий мінімум допускається написання реферату за темами доповіді чи самостійної роботи, за які отримана незадовільна оцінка, з дозволу деканату (за наявності поважної причини, що не дозволила вчасно та якісно підготуватися до доповіді).

У випадку відсутності студента з поважних причин відпрацювання та перездачі здійснюються у відповідності до „Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» від 31 серпня 2018 року.

7.3. Шкала відповідності оцінок

Зараховано / Passed	60-100
Не зараховано / Fail	0-59

8. Структура навчальної дисципліни.

Тематичний план практичних та самостійних занять

№ теми	НАЗВА ТЕМИ	Кількість годин		
		Лекції	Практичні	Самостійна робота
Тема 1. «Підготовка тези доповіді на науковій конференції»				
1	Основні етапи підготовки тези доповіді. Правила оформлення, вимоги до змісту, способу викладення інформації.	2	2	2
2	Підготовка, презентація та обговорення тези доповіді		4	8
Тема 2. «Підготовка прикладу оформлення дипломної роботи»				
3	Правила оформлення дипломної роботи. Вимоги до структури, рисунків, таблиць та тексту дипломної роботи.	2	4	2
4	Підготовка прикладу оформлення дипломної роботи		6	8
Тема 3. «Підготовка та презентація усної наукової доповіді, орієнтованої на цільову аудиторію»				
5	Правила оформлення, вимоги до структури, рисунків, таблиць презентації за результатами дипломної роботи	2	2	2
6	Підготовка прикладу оформлення презентації		6	8
Всього		6	24	30

Загальний обсяг **60 год.**

Лекції – **6 год.**

Практичні – **24 год.**

Самостійна робота - **30 год.**

Рекомендована література:

Основна:

1. Радислав Гандапас. К выступлению готов! Презентационный конструктор К выступлению готов! Презентационный конструктор: Манн, Иванов и Фербер; М.; 2009 (ISBN 978-5-91657-016-8)
2. Золкин А. С. Как сделать доклад на семинаре или студенческой конференции / А. С. Золкин // Новосибирский гос. ун-т. – Режим доступа : <https://psj.nsu.ru/kursovye/doklad.html>.
3. Как сделать доклад на конференции, если вы этого никогда не делали // Habrahabr. – Режим доступа : <https://habrahabr.ru/post/289144/>.
4. Как подготовить хороший доклад на конференцию // Marketnotes. – Режим доступа : http://marketnotes.ru/management/good_dokla/.

Додаткова:

1. Кордюкова О. Основи бібліографічного опису. Складання бібліографічних списків / О. Кордюкова // Наук. б-ка НаУКМА. – 2011. .
2. Оформлення доповіді : правила і особливості // Порадимо. – Режим доступа : <http://poradumo.com.ua/333504-o-259/>.
3. Павленко Т. Б. Оформлення результатів наукових досліджень: вітчизняний аспект : [доповідь-презентація] / Т. Б. Павленко. – 2017. – 32 слайди.
4. Як правильно оформити список літератури до наукової роботи // Наук.-тех. б-ка Нац. ун-ту «Львів. політехніка».

Інтернет ресурси:

<https://www.radislavgandapas.com/store/books/700/>

https://monster-book.com/download_link/16319

<https://monster-book.com/radislav-gandapas>

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=177690

<http://oksanadobrovolska.blogspot.com/2014/03/1.html>

Короткі нотатки по темах курсу:

1. Тези доповідей

Загальні підходи

Побудова

Вступ

Основна частина

Висновки

Підготовка тез на студентську конференцію

2. Дипломна робота

Структура

Шрифти

Рисунки

Таблиці

Титульний лист

Зміст

Огляд літератури

Експериментальна частина

Висновки

3. Презентація

Шаблон

Кольорова розкладка

Шрифти

Рисунки

Таблиці

Назва роботи

Актуальність досліджень

Мета та задачі

Експериментальна частина

Висновки

Приклади поганих і вдалих презентацій