

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

кафедра прикладної хімії
кафедра хімічного матеріалознавства
кафедра органічної хімії
кафедра хімічної метрології
кафедра неорганічної хімії
кафедра фізичної хімії

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи



_____ 2021 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

АСИСТЕНТСЬКА ПРАКТИКА

рівень вищої освіти магістр
галузь знань 10` Природничі науки
спеціальність 102 Хімія
освітня програма освітня-наукова програма “Хімія”
вид дисципліни обов’язкова
факультет хімічний

2021 / 2022 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою хімічного факультету

25 червня 2021 року, протокол № 8

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Чебанов В.А., доктор хімічних наук, член-кор. НАН України, професор кафедри прикладної хімії;

Коробов О.І., доктор хімічних наук, професор кафедри хімічного матеріалознавства;

Дорошенко А.О., доктор хімічних наук, професор кафедри органічної хімії;

Юрченко О.І., доктор хімічних наук, професор кафедри хімічної метрології;

В'юник І.М., доктор хімічних наук, професор кафедри неорганічної хімії;

Мчедлов-Петросян М.О., доктор хімічних наук, член-кор. НАН України професор кафедри фізичної хімії;

Єфімов П.В., старший викладач кафедри прикладної хімії.

Програму схвалено на засіданні:

кафедри прикладної хімії; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 13

Завідувач кафедри  Чебанов В.А.

кафедри хімічного матеріалознавства; протокол від « 23 » червня 2021 року, № 16

Завідувач кафедри  Коробов О.І.

кафедри органічної хімії; протокол від « 23 » червня 2021 року, № 14

Завідувач кафедри  Дорошенко А.О.

кафедри хімічної метрології; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 17

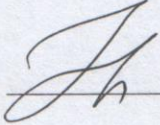
Завідувач кафедри  Юрченко О.І.

кафедри неорганічної хімії; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 18

Завідувач кафедри  В'юник І.М.

кафедри фізичної хімії; протокол від « 22 » червня 2021 року, № 14

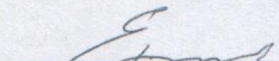
Завідувач кафедри  Мчедлов-Петросян М.О.

Гарант освітньо-наукової програми «Хімія»  Мчедлов-Петросян М.О.

Програму погоджено методичною комісією хімічного факультету

Протокол від « 24 » червня 2021 року, № 11

Голова методичної комісії хімічного факультету

 Єфімов П.В.

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

кафедра прикладної хімії
кафедра хімічного матеріалознавства
кафедра органічної хімії
кафедра хімічної метрології
кафедра неорганічної хімії
кафедра фізичної хімії

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи

“ _____ ” _____ 2021 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

АСИСТЕНТСЬКА ПРАКТИКА

рівень вищої освіти магістр
галузь знань 10 Природничі науки
спеціальність 102 Хімія
освітня програма освітня-наукова програма “Хімія”
вид дисципліни обов’язкова
факультет хімічний

2021 / 2022 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою хімічного факультету

25 червня 2021 року, протокол № 8

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Чебанов В.А., доктор хімічних наук, член-кор. НАН України, професор кафедри прикладної хімії;

Коробов О.І., доктор хімічних наук, професор кафедри хімічного матеріалознавства;

Дорошенко А.О., доктор хімічних наук, професор кафедри органічної хімії;

Юрченко О.І., доктор хімічних наук, професор кафедри хімічної метрології;

В'юник І.М., доктор хімічних наук, професор кафедри неорганічної хімії;

Мчедлов-Петросян М.О., доктор хімічних наук, член-кор. НАН України професор кафедри фізичної хімії;

Єфімов П.В., старший викладач кафедри прикладної хімії.

Програму схвалено на засіданні:

кафедри прикладної хімії; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 13

Завідувач кафедри _____ Чебанов В.А.

кафедри хімічного матеріалознавства; протокол від « 23 » червня 2021 року, № 16

Завідувач кафедри _____ Коробов О.І.

кафедри органічної хімії; протокол від « 23 » червня 2021 року, № 14

Завідувач кафедри _____ Дорошенко А.О.

кафедри хімічної метрології; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 17

Завідувач кафедри _____ Юрченко О.І.

кафедри неорганічної хімії; протокол від « 24 » червня 2021 року, № 18

Завідувач кафедри _____ В'юник І.М.

кафедри фізичної хімії; протокол від « 22 » червня 2021 року, № 14

Завідувач кафедри _____ Мчедлов-Петросян М.О.

Гарант освітньо-наукової програми «Хімія» _____ Мчедлов-Петросян М.О.

Програму погоджено методичною комісією хімічного факультету

Протокол від « 24 » червня 2021 року, № 11

Голова методичної комісії хімічного факультету

_____ Єфімов П.В.

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Асистентська практика» складена відповідно до освітньо-наукової програми підготовки магістрів; спеціальність: 102 – хімія.

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни

Мета: ознайомити студентів магістратури зі специфікою навчально-виховного процесу (навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи тощо) у вищій школі.

1.2 Основними завданнями вивчення дисципліни:

- формування базових професійно - педагогічних навичок та умінь;
- ознайомлення з методичним досвідом та системою учбової роботи викладачів (доцентів, професорів) в частині проведення лабораторних, семінарських, практичних занять та організації самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни;
- оволодіння методикою проведення занять (лабораторних, семінарських, практичних);
- оволодіння методами контролю та оцінювання засвоєних знань студентами;
- розвинення професійно - педагогічної компетенції в роботі з учбово-методичним забезпеченням навчального процесу.;
- ознайомлення з тенденціями сучасних наукових досліджень.

1.3. Кількість кредитів: 7

1.4. Загальна кількість годин: 210

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Нормативна	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
2-й	не передбачено навчальним планом
Семестр	
3-й	не передбачено навчальним планом
Лекції	
не передбачено	не передбачено навчальним планом
Практичні, семінарські заняття	
не передбачено	не передбачено навчальним планом
Лабораторні заняття	
не передбачено	не передбачено навчальним планом
Самостійна робота	
210 год.	не передбачено навчальним планом
Індивідуальні завдання	
не передбачено навчальним планом	не передбачено навчальним планом

1.5. Заплановані результати навчання

Знати: особливості підготовки до лекційних, лабораторних, практичних занять у вищій школі; методику проведення занять з навчальних дисциплін згідно з навчальною програмою даної дисципліни та відповідно навчального плану; критерії оцінювання результатів навчальної роботи студентів; особливості методичної, організаційної та виховної роботи у вищій школі.

Вміти: викладати предметний матеріал відповідно до навчального плану; використовувати в початковому процесі фундаментальні основи, сучасні досягнення;

використовувати інноваційні освітні технології, в тому числі інформаційні; розробляти учбово-методичні матеріали для забезпечення навчального процесу та засоби діагностики для оцінювання результатів навчальної роботи студентів.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Зміст асистентської практики повинен охоплювати важливі ланки навчально-виховного процесу в вищій школі:

- навчальну роботу за хімічними дисциплінами кафедри;
- методичну роботу за хімічними дисциплінами кафедри, факультету;
- навчальну роботу зі студентами молодших курсів;
- організаційну роботу з навчальної та виховної роботи.

Розділ 1. Навчальна робота за дисциплінами кафедри

Ознайомлення з системою навчальної роботи викладачів кафедри (професорів, доцентів). Відвідування відкритих лекцій, практичних та лабораторних занять, що проводяться викладачами кафедри.

Підготовка та проведення лабораторних робіт з дисциплін, що викладаються на кафедрі. Під час асистентської практики магістр повинен провести не менш 3 занять (6 годин) лабораторних, практичних занять з різних дисциплін.

Під час проведення лабораторних (практичних) занять під керівництвом викладача кафедри оволодіти методикою проведення заняття, контролю засвоєння знань. Під час проведення лабораторних робіт провести допуск студентів до виконання лабораторної роботи, проконтролювати виконання лабораторної роботи кожним студентом групи, прийняти захист лабораторної роботи (або результатів виконання індивідуальної, самостійної роботи) студентами.

Розділ 2. Методична робота за дисциплінами кафедри

Ознайомлення з навчально-методичним комплексом дисциплін кафедри, за якими проводили лабораторні (практичні) заняття.

Розділ 3. Навчальна робота зі студентами молодших курсів

Провести індивідуальну навчальну роботу зі студентами 1 курсу відповідно з тематичним планом дисципліни «Неорганічна хімія» (теми корегується з викладачами кафедри неорганічної хімії, що проводять заняття з дисципліни «Неорганічна хімія»)

Розділ 4. Організаційна робота

Участь в профорієнтаційній роботі (корегується з заступником декана по роботі з абітурієнтами та випускниками) передбачає участь в турнірах по хімії, олімпіадах з хімії для школярів, днів відкритих дверей в університеті, інших заходах.

Розділ 5. Участь у наукових та науково-методичних заходах

Відвідування наукових та науково-методичних семінарів, конференцій кафедри та факультету. Знайомство з тенденціями сучасних наукових досліджень

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	с. р.	л		п	лаб	інд	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Розділ 1. Навчальна робота за дисциплінами кафедри												
Разом за розділом 1	75	16		6		53						

Розділ 2. Методична робота										
Разом за розділом 2	40				40					
Розділ 3. Індивідуальна навчальна робота зі студентом 1 курсу										
Разом за розділом 3	55			15	40					
Розділ 4. Організаційна робота										
Разом за розділом 4	20			20						
Розділ 5. Участь у наукових та науково-методичних заходах										
Разом за розділом 5	20			20						
Усього годин	210	1	6	55	133					

4. Теми семінарських (практичних, лабораторних) занять

Плануються з керівником відповідно до індивідуального плану практики.

5. Завдання для самостійної роботи

Плануються з керівником відповідно до індивідуального плану практики.

6. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом.

7. Методи контролю

Залік. Звіт та заповнення контрольної карти асистентської практики.

Вимоги до форми звітності про проходження асистентської практики: заповнення контрольної карти асистентської практики; оформлення звіту з асистентської практики.

1. Студент заповнює контрольну карту асистентської практики, де відмічає відомості про проведені практичні або лабораторні заняття, індивідуальну роботу з студентом 1 курсу, профорієнтаційну роботу, про участь у наукових та науково-методичних семінарах кафедри та факультету. За кожний вид роботи отримує оцінку відповідального викладача.

2. Студент оформлює звіт про проходження асистентської практики, де відображає результати роботи за всіма видами. Навчальна робота: план-конспект для лабораторних (практичних) занять, за якими проведено заняття з дисциплін кафедри. Навчальна робота зі студентами молодших курсів: дані про студента (прізвище, ім'я, номер групи) та перелік тем і план індивідуальної роботи. Профорієнтаційна робота: дату та характер (зміст) профорієнтаційної роботи.

8. Схема нарахування балів

Підсумкова оцінка за асистентську практику включає оцінку за навчальну роботу (середній бал за підсумком проведення не менш ніж трьох лабораторних або практичних занять), індивідуальну роботу зі студентом 1 курсу, профорієнтаційну роботу, оцінку за участь в науково-методичних та наукових заходах.

Проведення практичних або лабораторних занять (не менше 6 годин)	Відвідування відкритих занять провідних викладачів факультету	Профорієнтаційна робота	Участь наукових та науково-методичних семінарів, конференцій кафедри та факультету	Сума
50	15	20	15	100

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом проходження виробничої практики	Оцінка для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	зараховано

70-89	
50-69	
1-49	не зараховано

9. Рекомендована література
Основна література
Допоміжна література

Навчально-методичні комплекси дисциплін кафедри.
 Підручники та навчальні посібники кафедри.

10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Сайт кафедри хімічного матеріалознавства: <http://www-chemo.univer.kharkov.ua>
2. Файл-сервер хімічного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна: <http://www-chemistry.univer.kharkov.ua/>

Критерії оцінювання навчальних досягнень студентів з дисципліни
«Асистентська практика»

«Зараховано» – студент виконав усі види робіт (навчальна, методична, організаційна робота), володіє методикою проведення заняття, контролю засвоєння знань; впевнено викладає предметний матеріал, використовуючи фундаментальні основи та сучасні досягнення; засвоїв та володіє інформацією про особливості методичної, організаційної та виховної роботи у вищій школі.

«Не зараховано» - студент виконав не всі передбачені в програмі види робіт (навчальна, методична, організаційна робота); не володіє інформацією про особливості методичної, організаційної та виховної роботи у вищій школі; не здатен ознайомити з предметним матеріалом студентську аудиторію.

КОНТРОЛЬНА КАРТА АСИСТЕНТСЬКОЇ ПРАКТИКИ – 2019-2020

Студента

№	Вид роботи	Дата	Зміст	Відповідальний	Бали	Підпис викладача
1	Проведення практичних або лабораторних занять (не менше 6 годин) за програмою кафедри Макс. 50 балів					
2	Відвідування відкритих занять провідних викладачів факультету Макс. 15 балів					
3	Профорієнтаційна робота Макс. 35 балів					

Загальна кількість балів за підсумками асистентської практики _____; оцінка “ _____”.

Керівник практики _____

підпис

ПІБ