

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра прикладної хімії

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи

“ _____ ” _____ 2019 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 _____

2019 / 2020 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою хімічного факультету
21 червня 2019 року, протокол № 7

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

д.х.н., професор, зав. кафедри прикладної хімії Чебанов Валентин Анатолійович
к.х.н., доцент Вітушкіна Світлана Василівна.

Програму схвалено на засіданні кафедри прикладної хімії;
протокол від “27” травня 2019 року № 15.

Завідувач кафедри прикладної хімії

_____ Чебанов В.А.
(підпис)

Програму погоджено методичною комісією хімічного факультету

протокол від “21” червня 2019 року № 12.

Голова методичної комісії хімічного факультету

_____ Єфімов П.В.
(підпис)

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 другого магістерського рівня 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	
Обов'язкова	
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 навчальним планом	не передбачено навчальним планом
Практичні, семінарські заняття	
не передбачено навчальним планом	не передбачено навчальним планом
Лабораторні заняття	
не передбачено навчальним планом	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 навчальному 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.

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, днях 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	66			6		60						
Розділ 2. Методична робота												
Разом за розділом 2	30					30						
Розділ 3. Індивідуальна навчальна робота зі студентом 1 курсу												

Разом за розділом 3	65			15	50						
Розділ 4. Організаційна робота											
Разом за розділом 4	24			24							
Розділ 5. Участь у наукових та науково-методичних заходах											
Разом за розділом 5	25			25							
Усього годин	210		6	64	140						

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

Плануються з керівником відповідно до індивідуального плану практики.

7. Методи контролю

Залік.

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)	Проведення індивідуальних занять з неорганічної хімії зі студентами 1 курсу	Профорієнтаційна робота	Участь наукових та науково-методичних семінарів, конференцій кафедри та факультету	Сума
35	35	15	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/>

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. 35 балів					
2	Проведення індивідуальних занять з неорганічної хімії зі студентами 1 курсу Макс. 35 балів					
3	Профорієнтаційна робота Макс. 15 балів					
4	Участь у засіданнях наукових та науково-методичних семінарів, конференцій кафедри та факультету Макс. 15 балів					

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

Керівник практики

_____ підпис

_____ ПІБ