Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра прикладної хімії

“**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____

“_____”_____20___р.

Робоча програма навчальної дисципліни
Функціональні матеріали для інноваційних технологій та хімічних сенсорів
(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти бакалавр, сьомий
/
галузь знань хімія, 102
(шифр і назва)
спеціальність _____
(шифр і назва)
освітня програма _____
(шифр і назва)
спеціалізація _____
(шифр і назва)
вид дисципліни за вибором
(обов’язкова / за вибором)
факультет хімічний

20 18 / 2019 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету

“ 31 ” 08 2018 року, протокол № 7

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: (вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)
Кравченко Андрій Васильович, к.х.н., доцент кафедри прикладної хімії

Програму схвалено на засіданні кафедри
Прикладної хімії

Протокол від “ 29 ” 08 2018 року № 1

Завідувач кафедри прикладної хімії

(підпис) (прізвище та ініціали) Чебанов В.А.

Програму погоджено методичною комісією
хімічного факультету
назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від “31 ” 08 2018 року № 1

Голова методичної комісії хімічного факультету

(підпис) Єфімов П.В. (прізвище та ініціали)

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни “_____” складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки

_____
(назва рівня вищої освіти)

спеціальності (напряму) _____

спеціалізації

_____

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни

1.3. Кількість кредитів

1.4. Загальна кількість годин

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Нормативна / за вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
-й	-й
Семестр	
-й	-й
Лекції	
год.	год.
Практичні, семінарські заняття	
год.	год.
Лабораторні заняття	
год.	год.
Самостійна робота, у тому числі	
год.	год.
Індивідуальні завдання	
год.	

1.6. Заплановані результати навчання

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Розділ 1.
Назва

Тема 1. Назва

Зміст

Тема 2. Назва

Зміст

Розділ 2. Назва

Тема 1. Назва

Зміст

Тема 2. Назва

Зміст

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	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. Назва												
Тема 1. Назва												
Тема 2. Назва												
Разом за розділом 1												
Розділ 2. Назва												
Тема 1. Назва												
Тема 2. Назва												
Разом за розділом 2												
Усього годин												

АБО

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. Назва												
Разом за розділом 1												
Розділ 2. Назва												
Разом за розділом 2												
Усього годин												

4. Теми семінарських (практичних, лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми		Кількість годин
1			
2			
	Разом		

5. Завдання для самостійної робота

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
1		
2		
	Разом	

6. Індивідуальні завдання

7. Методи контролю

8. Схема нарахування балів

Приклад для підсумкового семестрового контролю в формі заліку без виконання залікової роботи

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання							Сума
Розділ 1			Розділ 2		Контрольна робота, передбачена навчальним планом	Індивідуальне завдання	
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5			100

Т1, Т2 ... – теми розділів.

Приклад для підсумкового семестрового контролю при проведенні семестрового екзамену або залікової роботи

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання							Екзамен (залікова робота)	Сума
Розділ 1		Розділ 2		Контрольна робота, передбачена навчальним планом	Індивідуальне завдання	Разом		
Т1	Т2	Т3	Т4					100

Т1, Т2 ... – теми розділів.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

9. Рекомендована література

Основна література

Допоміжна література

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