

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри біотехнології та  
хімії, доцент

\_\_\_\_\_ Таміла РОМАШКО  
«01» вересня 2020 р.

# **ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ**

**біотехнології та хімії**

**на 2020 - 2021 навчальний рік**

**План обговорено і схвалено на засіданні кафедри біотехнології та хімії,  
протокол від «01» вересня 2020 року**

**№ 1**

# 1. КОРОТКА ДОВІДКА ПРО КАФЕДРУ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ

1.1. Штати науково-педагогічного персоналу кафедри на навчальний рік затверджено у кількості 5,3 ставок, із них:

Всього ставок	Розподіл за джерелами фінансування									
	загальний фонд					спеціальний фонд				
	Всього	у тому числі				Всього	у тому числі			
		професорів	доцентів	ст. викладачів	викладачів		професорів	доцентів	ст. викладачів	викладачів
5,3	4,5	3	1	0	0,5	0,8	0,3	0,5	0	0

1.2. Штат навчально-допоміжного персоналу затверджено у кількості 2-х ставок.

У момент складання плану роботи кафедри,  
штат НДС і НДЛ \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_\_\_ осіб;  
докторантів \_\_\_\_\_ осіб;  
очних аспірантів \_\_\_\_\_ осіб;  
заочних аспірантів \_\_\_\_\_ осіб;  
здобувачів \_\_\_\_\_ осіб.  
Всього на кафедрі \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ осіб.

1.3. У розпорядженні кафедри знаходяться приміщення загальною площею 583,4 кв.м.,

У тому числі:

лекційних аудиторій \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кімнат площею \_\_\_\_\_ кв.м.;  
навчальних лабораторій \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ кімнати площею \_\_\_\_\_ 205.31 \_\_\_\_\_ кв. м.;  
спеціалізована комп'ютеризована лабораторія \_\_\_\_\_ шт., площею \_\_\_\_\_ кв.м., з кількістю \_\_\_\_\_ комп'ютерів типу \_\_\_\_\_;  
лабораторій НДС \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ кімнат площею \_\_\_\_\_ 19,4 \_\_\_\_\_ кв. м.;  
навчальних полігонів \_\_\_\_\_ площею \_\_\_\_\_ кв.м.

1.4. Обсяг навчальної роботи кафедри складає 3157,0 год., із них:

**ТАБЛИЦЯ ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ОКРЕМ**

## 2. ЗАСІДАННЯ КАФЕДРИ

№ п/п	Основні питання	Строк проведення	Відмітка про виконання
1	2	3	4
<b>1-й семестр</b>			
1.	Розгляд документації, що регламентує роботу кафедри в 1-му семестрі 2020-2021 навчального року	Вересень 2020 року	
2.	Про стан техніки безпеки на кафедрі		
3.	Про затвердження плану виховної роботи із студентами на кафедрі.		
4.	Про затвердження планів виховної роботи кураторів в групах.		
5.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять		
6.	Затвердження планів роботи студентських наукових гуртків		
7.	Про затвердження плану підвищення кваліфікації викладачів на 2020-2021 рр.		
8.	Обговорення та затвердження методичного забезпечення для дистанційної освіти ЗВО в системі MOODL		
9.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять викладачів кафедри	Жовтень 2020 року	
10.	Обговорення внутрішньої перевірки стану науково-методичного забезпечення навчальних дисциплін з хімії		
11.	Попередній захист дипломних робіт магістрами 2-го курсу факультету агротехнологій та екології денної та заочної форми навчання із спеціальності «Агрономія», ОПП «Екологічне рослинництво» та «Насінництво і насіннєзнавство», освітнього ступеня «Магістр»	Листопад 2020 року	
12.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять викладачів кафедри		
13.	Проведення зустрічі учнів середньої школи № 10 з викладачами хімії з метою профорієнтації		
14.	Обговорення та затвердження плану проведення наукових заходів на 2020-2021 н.р.	Грудень 2020 року	

15.	Провести аналіз стану базової хімічної підготовки студентів ОКР „Бакалавр” в розрізі спеціальностей для порівняння з нормативами та досвідом дослідницьких університетів України і розробити пропозиції вдосконалення навчальних планів академії з урахуванням вимог міжнародної акредитації; Уніфікувати критерії хімічної навчальної підготовки студентів до міжнародних вимог.		
16.	Затвердження графіка відпусток співробітників кафедри на 2021 рік		
17.	Про повторний інструктаж на робочому місці співробітників кафедри		
18.	Про наукову роботу кафедри у 2020 році		
19.	Про затвердження плану з наукової роботи кафедри на 2021 навчальний рік		
<b>2-й семестр</b>			
20.	Розгляд документів, які регламентують роботу кафедри в 2-му семестрі 2020-2021 навчального року	Січень 2021 року	
21.	Про затвердження номенклатури справ на 2021 рік		
22.	Про виконання навчального навантаження викладачами кафедри в 1-му семестрі 2020-2021 навчального року	Лютий 2021 року	
23.	Для підвищення ефективності заходів щодо контролю за забезпеченням належної якості надання освітніх послуг організувати і провести: - анкетування студентів щодо якості надання освітніх послуг з хімічних дисциплін		
24.	Про роботу студентських наукових гуртків		
25.	Про обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять		
26.	Про роботу кураторів та стан виконання плану виховної роботи в групах в 1-му семестрі 2020-2021 навчального року		
27.	Про стан виконання індивідуальних планів роботи викладача в 1-му семестрі 2020 - 2021 навчального року		
28.	Про стан виконання плану роботи кафедри в 1-му семестрі 2020-2021 навчального року		
29.	Обговорення забезпечення пошук і розвитку нових напрямів фундаментальних та прикладних досліджень		

30.	Затвердження тем доповідей студентів-дипломників на студентську наукову конференцію	Березень 2021 року	
31.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять		
32.	Обговорення забезпечення контролю якості наукової діяльності, моніторинг за ефективністю впровадження наукової продукції у виробництво		
33.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять викладачів кафедри	Квітень 2021 року	
34.	Затвердження тем доповідей викладачів на наукову конференцію		
35.	Обговорення викладання проблемних тем з нових дисциплін (Загальна біотехнологія, Біологія клітин і тканин, Основи біоіндикації та біотестування)		
36.	Обговорення підготовки НКМД з дисциплін Загальна біотехнологія, Біологія клітин і тканин, Основи біоіндикації та біотестування)		
37.	Про затвердження тем дипломних робіт магістрам 1-го року навчання спеціальності 201 – «Агрономія»		
38.	Обговорення відкритих лекцій та лабораторно-практичних занять викладачів кафедри		Травень 2021 року
39.	Обговорення підготовки проведення міжнародної інтернет конференції з залученням викладачів кафедри		
40.	Проведення міжнародної інтернет конференції «Хімія, екологія, освіта» з залученням викладачів кафедри		
41.	Про повторний інструктаж на робочому місці співробітників кафедри	Червень 2021 року	
42.	Про роботу кафедри біотехнології та хімії у 2020-2021 навчальному році		
43.	Про роботу кураторів та виконання плану виховної роботи в групах в 2-му семестрі 2020-2021 навчального року		
44.	Проведення зустрічі з викладачами хімії середньої школи № 10 з питань підготовки абітурієнтів до вивчення хімічних дисциплін у ВНЗ		
45.	Про роботу студентських наукових гуртків в 2-му семестрі 2020-2021 навчального року		

46.	Обговорення результатів профорієнтаційної роботи на базі школи № 10		
47.	Розгляд навчального навантаження кафедри на 2021-2022 навчальний рік	Липень 2021 року	
48.	Обговорення підготовки до літньої сесії ЗВО		
49.	Про стан виконання індивідуальних планів роботи викладачів в 2-му семестрі 2020-2021 навчального року		
50.	Про розподіл навчального навантаження кафедри на 2021-2022 навчальний рік		
51.	Про стан виконання плану роботи кафедри в 2-му семестрі 2020-2021 навчального року		
52.	Обговорення і схвалення індивідуальних планів роботи викладачів на 2021-2022 навчальний рік		
53.	Обговорення та затвердження робочих навчальних програм з дисциплін, які читатимуться на кафедрі в 2021-2022 навчальному році		
54.	Обговорення та схвалення плану роботи кафедри на 2021-2022 навчальний рік		
55.	Про розгляд комплекту екзаменаційних білетів		
56.	Про розгляд завдань комплексних контрольних робіт для післятестаційної діагностики здобутих результатів з навчальних дисциплін (ККР)		
57.	Обговорення літньої-екзаменаційної ЗВО та ліквідації заборгованості за результатами сесії		







## 5. МЕТОДИЧНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи	Підсумковий результат (рукопис, друкована праця, обсяг, тираж)	Виконавець	Строк виконання	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5	6
1.	Розробити робочі програми навчальних дисциплін, що викладаються вперше:	<i>К-сть стор.</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)	16	Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	17	Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	13	Крикунова В.Ю.		
2.	Переробити та доповнити робочі програми з дисциплін:	<i>К-сть стор.</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Неорганічна та органічна хімія»	10	Короткова І. В.		
	«Неорганічна та органічна хімія» ЗКР	10	Сахно Т.В.		
	«Фізична та колоїдна хімія»	10	Короткова І. В.		
	«Біохімія» ТВППТ, ХТ	10	Крикунова В.Ю.		
	«Біохімія» Вет, ВГСЕ	10	Крикунова В.Ю.		
	«Хімія» ТВППТ, ХТ	18	Ромашко Т.П.		
	«Хімія» Вет, ВГСЕ	17	Ромашко Т.П.		
	«Фізична та колоїдна хімія» ЗКР	15	Короткова І.В.		
3.	Розробити завдання комплексної контрольної роботи для післятестатійної діагностики здобутих результатів з навчальних дисциплін, що викладаються вперше	<i>К-сть варіантів</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)	30	Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	30	Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна	30	Короткова І.В.		

	хімія» (ББ)				
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)	30	Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	30	Крикунова В.Ю.		
4.	Поновити завдання комплексної контрольної роботи для післятестастійної діагностики здобутих результатів з навчальних дисциплін	<i>К-сть варіантів</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Неорганічна та органічна хімія»	30	Короткова І. В.		
	«Неорганічна та органічна хімія» ЗКР	30	Сахно Т.В.		
	«Фізична та колоїдна хімія»	30	Короткова І. В.		
	«Біохімія» ТВППТ, ХТ	30	Крикунова В.Ю.		
	«Біохімія» Вет, ВГСЕ	30	Крикунова В.Ю.		
	«Хімія» ТВППТ, ХТ	30	Ромашко Т.П.		
	«Хімія» Вет, ВГСЕ	30	Ромашко Т.П.		
	«Фізична та колоїдна хімія» ЗКР	30	Короткова І.В.		
5.	Розробити питання для діагностики початкового рівня результатів навчання, набутих при вивченні попередніх навчальних дисциплін (дисципліни, які вивчаються вперше)			До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)	10	Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	9	Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	9	Крикунова В.Ю.		
6.	Розробити питання для діагностики поточного рівня оволодіння компетентностями здобувачів вищої освіти з дисциплін, що вивчаються вперше	<i>К-сть питань</i>			

	«Аналітична хімія» (ББ)		Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)		Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)		Крикунова В.Ю.		
7.	Розробити питання для діагностики підсумкового рівня результатів навчання здобувачів вищої освіти з дисциплін, що читаються вперше(екзаменаційні білети)	<i>К-сть білетів</i>			
	«Аналітична хімія» (ББ)	30	Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	30	Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)	30	Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)	30	Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	30	Крикунова В.Ю.		
8.	Поновити питання для діагностики підсумкового рівня результатів навчання здобувачів вищої освіти	К-сть білетів		До 1.09. 2020 р.	
	«Неорганічна та органічна хімія»	30	Короткова І. В.		
	«Неорганічна та органічна хімія» ЗКР	30	Сахно Т.В.		
	«Фізична та колоїдна хімія»	30	Короткова І. В.		
	«Біохімія» ТВППТ, ХТ	30	Крикунова В.Ю.		
	«Біохімія» Вет, ВГСЕ	30	Крикунова В.Ю.		
	«Хімія» ТВППТ, ХТ	30	Ромашко Т.П.		
	«Хімія» Вет, ВГСЕ	30	Ромашко Т.П.		
	«Фізична та колоїдна хімія» ЗКР	30	Короткова І.В.		
9.	Підготувати тексти лекцій з дисциплін, що викладаються вперше:	<i>К-сть лекцій</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)	16	Ромашко Т.П.		

	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	8	Ромашко Т.П..		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	7	Крикунова В.Ю.		
10.	Розробити завдання для лабораторних робіт з дисциплін, які вивчаються вперше:	<i>К-сть занять</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)	7	Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)	3,5	Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)	13	Крикунова В.Ю.		
11.	Розробити завдання для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти: з дисциплін, що вивчаються вперше	<i>К-сть стор.</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Аналітична хімія» (ББ)		Ромашко Т.П.		
	«Основи біоіндикації та біотестування» (ББ)		Ромашко Т.П.		
	«Неорганічна та органічна хімія» (ББ)		Короткова І.В.		
	«Біологія клітин і тканин» (ББ)		Крикунова В.Ю.		
	«Аналітична хімія» (ЗКР)		Крикунова В.Ю.		
12.	Розробити методичні вказівки та тематику контрольних робіт для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання з дисциплін:	<i>К-сть стор.</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Неорганічна та органічна хімія»	52	Короткова І.В.		
	«Фізична та колоїдна хімія»	60	Короткова І.В.		
	«Біохімія»	54	Крикунова В.Ю.		
	«Хімія»	55	Ромашко Т.П.		

	«Аналітична хімія»	52	Ромашко Т.П.		
13.	Переробити та поновити тексти лекцій з дисциплін:	<i>К-сть лекцій</i>		До 1.09. 2020 р.	
	«Неорганічна та органічна хімія»	18	Короткова І.В.		
	«Неорганічна та органічна хімія» ЗКР	14	Сахно Т.В.		
	«Фізична та колоїдна хімія»	40	Короткова І.В.		
	«Біохімія» ТВППТ, ХТ	8	Крикунова В.Ю.		
	«Біохімія» Вет, ВГСЕ	9	Крикунова В.Ю.		
	«Хімія» ТВППТ, ХТ	16	Ромашко Т.П.		
	«Хімія» Вет, ВГСЕ	9	Ромашко Т.П.		
	«Фізична та колоїдна хімія» ЗКР	8	Короткова І.В.		
14.	Методична робота:			Протягом навчального року	
	завідувача кафедри		Ромашко Т.П.		

## 6. НАУКОВА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи	Підсумко- вий резуль- тат (руко- пис, друко- вана праця, обсяг, тираж тощо)	Виконавець	Строк виконан- ня	Відміт- ка про виконання
1	2	3	4	5	6
1.	Виконання планових наукових досліджень з ініціативних тем:				
	«Вивчення екстратермодинамічних компенсацій в хімічних та біологічних системах»	Друковані праці у фахових журналах, виступи на конференціях	Хахель О.А., Ромашко Т.П.	2020-2021 рр.	
	«Теоретичне (за допомогою емпіричних та напівемпіричних квантово-хімічних методів) дослідження спектральних та нелінійно-оптичних властивостей люмінофорів в розчинах та полімерних матрицях»	Друковані праці у фахових журналах, виступи на конференціях	Короткова І.В.	2020-2021 рр.	
	«Використання мікротрейсерів як індикаторів однорідності змішування комбікормів та преміксів в тваринництві та птахівництві»	Друкована праця	Сахно Т.В., Крикунова В.Ю.	2020-2021 рр.	
2.	Рецензування авторефератів, книг, монографій навчальних посібників		Короткова І.В., Крикунова В.Ю., Сахно Т.В., Хахель О.А., Ромашко Т.П.	Протягом року	
3.	Керівництво науковою роботою студентів з	<i>К-сть стор.</i>		Протягом року	

	підготовкою наукових статей	2	Короткова І.В.		
		3	Крикунова В.Ю.		
		3	Ромашко Т.П.		
		4	Сахно Т.В.		
		1	Хахель О.А.		
4.	Підготовка і опублікування наукових статей за результатами наукових досліджень у фахових виданнях	<i>К-сть д.а.</i>		Протягом року	
		0,5	Короткова І.В.		
		0,2	Крикунова В.Ю.		
		0,3	Сахно Т.В.		
		0,2	Ромашко Т.П.		
		0,2	Хахель О.А.		
5.	Підготувати та подати заявки на видачу патентів України	2 заявки	Короткова І.В., Сахно Т.В., Крикунова В.Ю.	Протягом року	
6.	Виступ з доповіддю на науковій конференції професорсько-викладацького складу	Доповіді	Всі викладачі	Квітень 2021 р.	
7.	Участь у вітчизняних та міжнародних конференціях	Тези доповідей	Короткова І.В., Крикунова В.Ю., Ромашко Т.П., Сахно Т.В., Хахель О. А.	Протягом року	
8.	Виконання обов'язків члена редколегії журналу «Вісник ПДАА»		Короткова І.В., Крикунова В.Ю., Ромашко Т.П.	2020-2021 рр.	



## 7. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи	Підсумковий результат	Виконавець	Строк виконання	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5	6
1.	Складання індивідуального плану роботи викладача та її облік на 2020-2021 навчальний рік, а також звіту за виконану роботу	По 18 стор.	Всі викладачі	До 1. 09. 2020 р.	
2.	Участь в засіданнях вченої ради академії		Ромашко Т.П.	Щомісяця	
3.	Участь в засіданнях вченої ради факультету		Ромашко Т.П.	Протягом навчального року	
4.	Участь в засіданнях деканату		Ромашко Т.П.	Протягом навчального року	
5.	Участь в засіданнях кафедри		Всі члени кафедри	Протягом навчального року	
6.	Виконання обов'язків члена редколегії журналу «Вісник ПДАА»		Короткова І.В., Крикунова В.Ю, Ромашко. Т.П. разом з редакційно-видавничим відділом	Щоквартально	
7.	Виконання обов'язків куратора груп	4-й курс  2-й курс стн  1-й курс ББ	Крикунова В.Ю., Ромашко Т.П.  Короткова І.В., Сахно Т.В.  Малюга А.Ю.	Протягом навчального року	
8.	Керівництво студентськими науковим гуртком		Малюга А.Ю.	Протягом навчального року	

9.	Організація роботи по кафедрі згідно функціональних обов'язків заступників завідувача кафедри		Короткова І.В., Крикунова В.Ю., Хахель О.А.	Протягом навчального року	
10.	Проведення профорієнтаційної роботи серед учнів шкіл та студентів коледжів і технікумів Полтавської області		Всі викладачі	Протягом навчального року	
11.	Робота профгрупоргом кафедри		Крикунова В.Ю.	Протягом навчального року	
12	Керівництво студентською проблемною групою з питань вивчення хімічних властивостей шкідливих речовин	Звіт про роботу	Хахель О.А.	Протягом навчального року	
13	Виконання обов'язків куратора курсів	4-й курс 2-й курс стн та 1-й курс ББ	Ромашко Т.П.	Протягом навчального року	
24	Організація та проведення семінарів, нарад, круглих столів		Короткова І.В., Ромашко Т.П., Сахно Т.В., Хахель О.А.	Протягом навчального року	

План-графік  
підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників  
кафедри *біотехнології та хімії*  
на 2020-2021 навчальний рік

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада, науковий ступінь	Найменування навчальної дисципліни	Найменування навчального закладу, підприємства, організації, в якій планується підвищення кваліфікації	Тема підвищення кваліфікації	Вид і форма підвищення кваліфікації	Орієнтовний період навчання	Дата останнього підвищення кваліфікації за документом
1.	Таргоня Василь Сергійович	Професор кафедри біотехнології та хімії, доктор сільськогосподарських наук	Фізична і колоїдна хімія	НУБІП	Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності	Стажування денна	Вересень 2020 р.	
2.	Короткова Ірина Валентинівна	Професор кафедри біотехнології та хімії, кандидат хімічних наук	Неорганічна та органічна хімія				Вересень 2021 р.	Вересень 2017 р.

## План-графік

взаємного відвідування занять викладачів кафедри *біотехнології та хімії* на  
2020-2021 навчальний рік

П.І.Б. викладача, посада, що проводить заняття	Назва навчальної дисципліни	Вид занять	Дата (період) відвідуван- ня	П.І.Б. викладача, що відвідує заняття
<i>1-й семестр</i>				
Короткова І.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лекція	Вересень 2020 р.	Крикунова В.Ю., професор
	Фізична та колоїдна хімія	Лабораторне заняття	Вересень 2020 р.	Сахно Т.В., професор
Крикунова В.Ю., професор	Біохімія	Лекція	Вересень 2020 р.	Ромашко Т.П., доцент
	Аналітична хімія	Лабораторне заняття	Жовтень 2020 р.	Короткова І.В., професор
Малюга А.Ю., асистент	Хімія	Лабораторне заняття	Жовтень 2020 р.	Ромашко Т.П., доцент
Ромашко Т.П., зав. кафедри, доцент	Хімія	Лекція	Жовтень 2020 р.	Крикунова В.Ю., професор
		Лабораторне заняття	Листопад 2020 р.	Короткова І.В., професор
Сахно Т.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лекція	Вересень 2020 р.	Короткова І.В., професор
		Лабораторне заняття	Листопад 2020 р.	Ромашко Т.П., доцент
<i>2-й семестр</i>				
Короткова І.В., професор	Фізична і колоїдна хімія	Лекція	Лютий 2021 р.	Ромашко Т.П., доцент
		Лабораторне заняття	Березень 2021р.	Крикунова В.Ю., професор
Крикунова В.Ю., професор	Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії	Лекція	Березень 2021 р.	Короткова І.В., професор
Ромашко Т.П., зав. кафедри, доцент	Аналітична хімія	Лекція	Квітень 2021 р.	Крикунова В.Ю., професор
	Основи біоіндикації та	Лабораторне	Травень	Короткова І.В.,

	біотестування	заняття	2021 р.	професор
Малюга А.Ю., асистент	Фізична і колоїдна хімія	Лабораторне заняття	Травень 2021 р.	Ромашко Т.П., доцент
				Короткова І.В., професор

**План-графік**  
 контролюючого відвідування занять науково-педагогічних працівників  
 завідувачем кафедри *біотехнології та хімії*  
 на 2020-2021 навчальний рік

П.І.Б. викладача, посада, що проводить заняття	Назва навчальної дисципліни	Вид занять	Дата (період) відвідування
<i>1-й семестр</i>			
Короткова І.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лекція	Вересень 2020 р.
		Лабораторне заняття	
Крикунова В.Ю., професор	Біологія клітин і тканин	Лекція	Вересень 2020 р.
	Біохімія	Лабораторне заняття	
Малюга А.Ю., асистент	Неорганічна та органічна хімія	Лабораторне заняття	Жовтень 2020 р.
Сахно Т.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лекція	Жовтень 2020 р.
		Лабораторне заняття	Листопад 2020 р.
<i>2-й семестр</i>			
Короткова І.В., професор	Фізична і колоїдна хімія	Лекція	Лютий 2021 р.
		Лабораторне заняття	Березень 2021 р.
Крикунова В.Ю., професор	Біохімія	Лекція	Березень 2021 р.
	Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії	Лабораторне заняття	
Малюга А.Ю., асистент	Фізична і колоїдна хімія	Лабораторне заняття	Травень 2021 р.

**План-графік**  
 проведення відкритих занять науково-педагогічних працівників кафедри  
*біотехнології та хімії* на 2020-2021 навчальний рік

П.І.Б. викладача, посада, що проводить заняття	Назва навчальної дисципліни	Вид занять	Дата (період) відвідування
<i>1-й семестр</i>			
Ромашко Т.П., зав. кафедри, доцент	Хімія	Лекція	Вересень 2020 р.
Короткова І.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лекція	Жовтень 2020 р.
Крикунова В.Ю., професор	Біологія клітин і тканин	Лабораторне заняття	Жовтень 2020 р.
Малюга А.Ю., асистент	Хімія	Лабораторне заняття	Листопад 2020 р.
Сахно Т.В., професор	Неорганічна та органічна хімія	Лабораторне заняття	Листопад 2020 р.
<i>2-й семестр</i>			
Короткова І.В., професор	Фізична і колоїдна хімія	Лекція	Березень 2021 р.
Крикунова В.Ю., професор	Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії	Лабораторне заняття	Квітень 2021 р.
Ромашко Т.П., зав. кафедри, доцент	Основи біоіндикації та біотестування	Лабораторне заняття	Квітень 2021 р.
Малюга А.Ю., асистент	Фізична і колоїдна хімія	Лабораторне заняття	Травень 2021 р.







