

Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний педагогічний університет
імені В.Г. Короленка

**Звіт про наукову діяльність
кафедри хімії та методики викладання хімії
у 2019 році**

Затверджено на засіданні кафедри
протокол № 9
від 17 грудня 2019 року

Завідувач кафедри

Полтава – 2019 р.

I. Науково-педагогічні кадри

Загальна к-ть ставок	Заг. к-ть викладачів	Штатні		Внутрішні сумісники		Зовнішні сумісники		Доктори наук, професори				Кандидати наук, доценти				Усього	
		Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	З наук. ст., вченим зв.	Без наук. ст., вченого зв.
7	6	6	7	2	1			1	1			5	5			5	5

1.1. Вчене звання професора у 2019 р. отримали –

1.2. Вчене звання доцента у 2019 р. отримали –

II. Розробки, які впроваджено у 2019 році за межами ЗВО:

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата, № акту впровадження	Практичні результати, які отримано від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

III. Об'єкти інтелектуальної власності та результати комерціалізації науково-технічних розробок

3.1. Інформація про діяльність кафедр з комерціалізації науково-технічних розробок.

3.2. Інформація про отримані документи інтелектуальної власності

Міжнародні охоронні документи	Патенти на винахід (корисна модель)	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	Охоронні документи та інші ОІВ

3.3. Інформація про позитивне рішення про видачу патенту на винахід

IV. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у зарубіжних виданнях, внесених до баз даних:

4.1. Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN

4.2. Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN

V. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у вітчизняних виданнях, внесених до баз даних:

5.1. Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN

5.2. Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN

VI. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів

6.1. Студентські гуртки та проблемні групи

№ з/п	Назва наукового гуртка	Керівник гуртка	Кількість студентів

№ з/п	Назва проблемної групи	Керівник групи	Кількість студентів
1.	Інноваційні технології навчання хімії у старшій і вищій школі	Стрижак С.В.	16
2.	Актуальні проблеми органічної хімії	Самусенко Ю.В.	11
3.	Методика навчання хімії у вищій і загальноосвітній школі	Шиян Н.І.	27
4.	Актуальні проблеми неорганічної хімії	Шинкаренко В.І.	10
5.	Техніка і методика шкільного	Куленко О.А.	10

	хімічного експерименту		
6.	Сучасні форми та методи оцінювання навчальних досягнень учнів з хімії	Криворучко А.В.	16

6.2.Проведені кафедрою **студентські** наукові конференції

№ з/п	Повна назва конференції (семінару)	Рівень (міжнародна, всеукраїнська, регіональна, університетська)	Дата проведення	Кількість учасників	Наявність збірника матеріалів конференції
1	XII Менделєєвські читання	Регіональна науково-практична конференція	28 лютого 2019	23	Електронний збірник, програма

6.3. Студентські публікації

6.3.1. Самостійні студентські публікації (кількість та список)

1. Благодарь К. С. Формування критичного мислення учнів основної школи у процесі вивчення хімії / К. С. Благодарь // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 3 – 7.

2. Домненко А. В. Використання домашнього експерименту у вивченні хімії учнями загальноосвітніх навчальних закладів / А. В. Домненко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 7 – 8.

3. Дорошенко Є. В. Альтернативні та екологічно чисті види палива / Є. В. Дорошенко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 8 – 10.

4. Котовенко Я. С. Методика впровадження кейс-технологій на уроках хімії / Я. С. Котовенко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 10 – 12.

5. Кутіщева Є. Г. Методика реалізації діяльнісного підходу у позакласній роботі з хімії / Є. Г. Кутіщева // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 12.

6. Місютіна В. С. Насіння льону – джерело необхідних організму речовин / В. С. Місютіна // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 13 – 18.

7. Місютіна В. С. Насіння льону – джерело необхідних організму речовин / В. С. Місютіна // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 20 – 22.

8. Пагу А. В. Методика використання інтерактивних технологій при вивченні хімії в загальноосвітній школі / А. В. Пагу // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 22 – 25.

9. Поцяпун Н. В. Фізіологічна дія на організм людини алкалоїдів ряду тропану / Н. В. Поцяпун // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 25 – 27.

10. Прусова М. О. Теорія колірності / М. О. Прусова // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 27 – 29.
11. Сельвіч К. П. Дослідження та способи захисту навколишнього середовища від впливу ароматичних вуглеводнів / К. П. Сельвіч // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 29 – 30.
12. Стрижак Д. О. Навчально-пізнавальна діяльність школярів з хімії в умовах нової української школи / Д. О. Стрижак // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 30 – 33.
13. Стрижак Д. О. Сорбційні властивості хітозану / Д. О. Стрижак // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 33 – 36.
14. Трамбовецька Т. С. Винахід інженера джона канзіуса / Т. С. Трамбовецька // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 36 – 37.
15. Токарева І. Т. Методичні основи використання дидактичних матеріалів з хімії / І. Т. Токарева // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 37 – 39.
16. Ольхова В. А. Самостійна робота учнів у сучасній загальноосвітній школі при вивченні нітрогену та його сполук / В. А. Ольхова // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 39 – 41.
17. Орловський О. В. Амінокислоти природного походження та їх синтетичні аналоги / О. В. Орловський // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 41 – 46.
18. Урізченко А. С. Формування експериментальних умінь учнів основної школи в процесі навчання хімії / А. С. Урізченко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 46 – 48.
19. Хомутова А. Ю. Методика використання сучасних форм та методів оцінювання навчальних досягнень учнів з хімії / А. Ю. Хомутова // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 48 – 51.
20. Якименко О. Б. Організація групової навчально-пізнавальної діяльності школярів / О. Б. Якименко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., м. Полтава, 28 лютого 2019 р. – Полтава : ПП Шевченко Р. Р., 2019. – С. 51 – 521.
21. Стрижак Д. О. Технології очистки рідких відходів виробництва спирту / Д. О. Стрижак / Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVI Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 30–31 травня 2019 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астроя, 2019. – С. 294 – 296.
22. Стрижак Д. О. Організація навчально-пізнавальної діяльності школярів в умовах Нової української школи / Д. О. Стрижак / Дидаскал : часопис : матер. всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю «Педагогічна освіта в Україні: пошуки, стратегія, перспективи розвитку», 20-21 листопада 2018 р.: – Полтава, 2019. – № 19. – С. 66 – 68.
23. Стрижак Д. О. Методи очистки рідких відходів виробництва спирту / Д. О. Стрижак // матер. студент. наук. конф. ПДАА 24-25 квітня 2019р. Том 2. – Полтава. : РВВ ПДАА, 2019. – С. 37–38.

24. Стрижак Д.О. Національно-патріотичне виховання під час навчання хімії у закладах середньої освіти / Д. О. Стрижак // матер. всеукр. наук. конф. Формування національної ідентичності молоді : синергія теорії та практики., 3-5 квітня 2019р. – Полтава, 2019. – С. 143–145.

25. Дорошенко Є. В. Альтернативні та екологічно чисті види палива // Є. В. Дорошенко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м.Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019.– С. 8-10.

26. Прусова М.О. Теорія колірності // М.О. Прусова // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м. Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019.– С. 27-29.

27. Чабановська Ю.О., Кравцова Т.О. Ціннісне ставлення до природи, як складова наукового світогляду / Ю.О. Чабановська, Т.О. Кравцова // Актуальні проблеми природничої освіти: стратегії, технології та інновації: зб. мат.наук.-практ. Інтернет-конф., м. Кропивницький, 14-24 жовтня 2019 року.– С. 26–29.

6.3.2. Студентські публікації у співавторстві із науковими керівниками (кількість та список)

6.4.Результати участі студентів у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (вказати тільки переможців)

ППП студента	Предмет	Місце
Поцяпун Н.	хімія	IV місце

6.5. Результати участі студентів у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (вказати тільки переможців)

ППП студента	Галузь	Місце

6.6.Участь студентів у інших конкурсах всеукраїнського рівня та їх результати (до 20 рядків)

6.7.Участь студентів у інших конкурсах обласного рівня та їх результати (до 20 рядків)

VII.Науково-дослідна та інноваційна діяльність молодих учених

7.1. Окремі статистичні дані навести відповідно до таблиці:

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях	Кількість молодих учених, які працюють на кафедрі	Кількість молодих учених, які залишаються у ЗВО після закінчення аспірантури
2015	51		
2016	50		
2017	52		
2018	41		
2019	37		

7.2. Інформація про захист дисертацій молодих вчених (штатних викладачів)

7.3. Інформація про проекти (гранти), які виконували (отримали) молоді вчені (штатні викладачі)

VIII. Наявність в структурі кафедри наукових підрозділів (лабораторії, центри, музеї) та результати їх роботи (до 20 рядків).

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

9.1. Договори та угоди, укладені до 2019 р., дія яких продовжується

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору
Австрія	Університет управління та інформаційно-комунікаційних технологій	Спільне проведення наукових конференцій, використання хмарних технологій у вищій освіті	Угода про співробітництво. Термін дії до 2019 року.	Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследование, инновации, технологии, г. Астрахань, 24-27 апреля 2019 г.	Від 15.04.2014 року
Болгарія	Варненський університет менеджменту	Спільне проведення наукових конференцій, наукове стажування	Угода про співробітництво. Термін дії до 2021 року.	Міжнародна науково-практична конференція «XII Менделєєвські читання», м. Потава, 27 – 28 лютого 2019 р.	Від 15.08.2018

9.2. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору
----------------	--------------------	----------------------	--	--	----------------

9.3. Інформація про закордонні відрядження викладачів (вказати термін, мету та результати відрядження, до 10 рядків).

Х. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та Національної академії педагогічних наук України (до 20 рядків)

1. Наукова установа:

2. Напрями діяльності:

- Спільні структурні підрозділи
- Тематика досліджень
- Видавнича діяльність
- Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ
- Результативність спільної співпраці
- Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання

Наукова установа	Лабораторія хімічної і біологічної освіти НАПН України
Напрями діяльності	
Спільні структурні підрозділи	
Тематика досліджень	Шляхи підвищення ефективності навчально-виховного процесу з хімії у вищій та загальноосвітній школі
Видавнича діяльність	
Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ	
Результативність спільної співпраці	Науковий семінар «Шкільна хімічна освіта: проблеми і перспективи», 13 березня 2019 р., м. Полтава.
Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання	

Наукова установа	Інститут вищої освіти НАПН України
Напрями діяльності	
Спільні структурні підрозділи	
Тематика досліджень	Шляхи підвищення ефективності навчально-виховного процесу з хімії у вищій та загальноосвітній школі
Видавнича діяльність	
Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ	
Результативність спільної співпраці	Науковий семінар «Шкільна хімічна освіта: проблеми і перспективи», 13 березня 2019 р., м. Полтава.
Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання	

Наукова установа	Інститут органічної хімії НАПН України
------------------	--

Напрями діяльності	
Спільні структурні підрозділи	
Тематика досліджень	
Видавнича діяльність	
Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ	На базі ІОХ НАН України викладачі кафедри проводять окремі експериментальні дослідження в галузі органічної хімії. В аспірантурі ІОХ НАН України навчається студент кафедри Кулешов С.А.
Результативність спільної співпраці	Спільні дослідження результатом яких є спільні публікації
Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання	

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 10 рядків).

Викладачі кафедри працювали у складі журі I, II етапів Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії, читали лекції на курсах підвищення кваліфікації вчителів хімії міста та області.

Разом з ПОППО кафедра організувала і провела:

- Міжнародну науково-практичну конференцію XII Менделєєвські читання (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.).
- Регіональний науково-методичний семінар «Проектна технологія навчання хімії», 28 лютого 2019 року, м. Полтава.
- Регіональний науково-практичний семінар «Хімічна освіта: стан, досвід, проблеми і перспективи», 13 березня 2019 р., м. Полтава.
- I, II етапи Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії, підготовку учнів до участі у Всеукраїнському турі учнівської олімпіади з хімії.

Спільно з міським методичним кабінетом:

- працює дослідницька група вчителів хімії «Методичний супровід до профільної хімічної освіти за новими Державними стандартами»;
- проведено науково-методичний семінар «Проектна технологія навчання хімії», 28 лютого 2019 року, м. Полтава Викладачі кафедри постійно беруть участь у роботі методоб'єднань учителів хімії м. Полтави.
- Семінар-практикум для вчителів «Використання цифрової лабораторії «Einstein», 1 листопада 2019 року.

Спільно з Обласним молодіжним центром:

- обласний фестиваль "Профіленд", 14 вересня 2019 року.

XII. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів та мають номер державної реєстрації УкрІНТЕІ:

Тема та № державної реєстрації	Науковий керівник	Науковий результат	Його значимість
Шляхи підвищення ефективності	Доктор педагогічних	Розробка та впровадження у	Розкрити потенціал проектної

навчально-виховного процесу з хімії у вищій та загальноосвітній школі (№ держ. реєстрації 0116U002586)	наук, професор Шиян Надія Іванівна	практику: загальноосвітніх та вищих навчальних закладів технології організації проектної діяльності з хімії; курсів за вибором, що організуються за проектною технологією навчання; системи дослідницьких завдань з хімії для студентів та школярів; системи завдань з хімічних дисциплін для формування критичного мислення майбутнього вчителя хімії. Використання хмарних технологій в освіті.	діяльності у навчальному процесі з хімії у вищій і загальноосвітній школі; обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити технологію формування дослідницьких умінь майбутнього вчителя хімії; розробити структурно-функціональної моделі методики підготовки майбутніх учителів хімії до застосування хмарних технологій у професійній діяльності та її експериментально перевірити
--	------------------------------------	---	--

ХІІІ. Конференції

13.1. Інформація про проведення кафедру конференцій (семінарів) (конференції та семінари студентів і молодих вчених не вказувати):

	Кількість проведених конференцій			
	2016	2017	2018	2019
Міжнародна конференція	2	1	-	1
Всеукраїнська конференція	1	1	1	1

13.2. Назви конференцій, проведених у 2019 р.

1. Міжнародна науково-практична конференція XII Менделєєвські читання (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.).
2. Регіональний науково-практичний семінар «Проектна технологія навчання хімії» (Полтава, 28 лютого 2019 р.).
3. V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція "Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика" (Вінниця, 3 квітня 2019 р.).
4. Науковий семінар «Хімічна освіта: стан, досвід, проблеми і перспективи» (м. Полтава, 13 березня 2019 р.).

XIV. Інформація про наукові публікації викладачів кафедри (повний бібліографічний перелік; заповнювати за видом публікації, а не по кожному викладачу окремо; публікацію викладачів кафедри у співавторстві зазначати 1 раз - для правильного обліку у показниках наукової діяльності, що надсилаються в МОН)

1. Монографія, словник, довідник
 - 1.1. видані за кордоном
 - 1.2. видані в Україні
 1. Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва : колективна монографія ; за ред. О. В. Калашник, Х. З. Махмудова, І. О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Аструя», 2019. 364 с. (Розділ: 9.2. Формування дослідницької компетентності майбутніх підприємців як передумова підвищення якості освіти (Шиян Н. І., Діденко Є. П.) – С. 356-362)
 2. Випускники природничого факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка – науковці України. До 100-річчя природничого факультету / В. В. Буйдін, Г. Ф. Джурка, Н. І Шиян, М. В. Гриньова, В. М. Закалюжний, С. П. Яланська / За редакцією Н. І. Шиян. – Полтава : Сімон, 2019. – 243 с.
 3. Природно-ресурсний та енергетичний потенціали : напрями збереження, відновлення та раціонального використання : колективна монографія / за ред. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб. – Полтава : Видавництво ПП «Аструя», 2019. – 279 с. (Розділ 3. 3.9. Теоретичні основи оцінки якості кормових сумішей (Н.І. Шиян та ін.) – С. 186-197)
2. Підручник для ЗВО (з грифом Вченої ради)
3. Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)
4. Підручник для ЗСО (з грифом МОН)
5. Навчальний посібник для ЗСО (з грифом МОН)
6. Мультимедійний посібник
7. Стаття
 - 7.1. У наукометричних виданнях включених до баз даних Scopus, Web of Science
 - 7.1.1. видані за кордоном
 - 7.1.2. видані в Україні
 - 7.2. У інших наукометричних виданнях (Index Copernicus)
 - 7.2.1. видані за кордоном
 - 7.2.2. видані в Україні
 - 7.3. У центральних (галузевих) журналах (видання НАН України, НАПН України)
 - 7.4. У фахових виданнях (за профілем кафедри)
 - 7.5. У інших (не фахових) виданнях
1. Самусенко Ю.В. Применение ЭДТА в сельском хозяйстве / Ю.В. Самусенко // Зерно. – 2019. – № 3 (156) – С. 136-137
2. Самусенко Ю.В. Применение ЭДТА в сельском хозяйстве / Ю.В. Самусенко // Аграрник. — № 5 (336) – С. 24-25
3. Самусенко Ю.В. Применение ЭДТА в сельском хозяйстве / Ю.В. Самусенко // Agrostory – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://agrostory.com/info-centre/knowledge-lab/primenenie-edta/>

4. Самусенко Ю.В. Застосування ЕДТА в сільському господарстві / Ю.В. Самусенко // Пропозиція - Головний журнал з питань агробізнесу <https://propozitsiya.com/ua/zastosuvannya-edta-v-silskomu-gospodarstvi>

5. Самусенко Ю.В. Вплив важких металів на врожайність сільськогосподарських культур // Агроном. – 2019. – № 2 (64) – С. 178-179

8. Публікації у збірниках матеріалів конференцій

8.1. Міжнародних конференцій

1. Стрижак С.В. Науково-методична готовність майбутніх учителів хімії / С.В. Стрижак // Хімія, агрохімія, екологія та освіта : зб. матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14-15 травня 2019 р. : – Полтава, 2019. – С. 128–132.
2. Стрижак С.В., Стрижак Д.О. Сорбція йонів металів розчинами хітозану // С.В.Стрижак, Д.О.Стрижак Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матер. між нар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 4–5 квітня 2019 р. : – Полтава : ПУЕТ, 2019. – С. 243–246.
3. Стрижак С.В. Формування дослідницької компетентності майбутніх учителів хімії / С.В. Стрижак // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матер. між нар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 4–5 квітня 2019 р. : – Полтава : ПУЕТ, 2019. – С. 377 – 381.
4. Стрижак С.В., Гаркович О.Л. Підходи до організації навчально-виховного процесу з хімії у старшій школі / С.В. Стрижак, О.Л. Гаркович // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м.Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 183 – 186.
5. Стрижак С.В. Дослідницька діяльність майбутніх учителів хімії при вивченні курсу «Аналітична хімія» у закладах вищої педагогічної освіти у старшій школі / С.В. Стрижак // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м.Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 186 – 189.
6. Стрижак С.В., Куленко О.А. Використання програмних педагогічних засобів на уроках хімії / С.В. Стрижак, О.А. Куленко/ Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVI Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 30–31 травня 2019 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астроя, 2019. – С. 296 – 297.
7. Криворучко А.В. Науково-методична готовність майбутніх учителів хімії / А.В. Криворучко // Хімія, агрохімія, екологія та освіта : зб. матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14-15 травня 2019 р. : – Полтава, 2019. – С. 124–128.
8. Шиян Н.І., Криворучко А.В. Наставництво як важливий компонент професійного розвитку майбутніх учителів хімії / Н.І. Шиян, А.В. Криворучко // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матер. між нар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 4–5 квітня 2019 р. : – Полтава : ПУЕТ, 2019. – С. 386–389.
9. Криворучко А.В. Реалізація методологічних підходів у підготовці майбутнього вчителя хімії до оцінювання навчальних досягнень учнів / А.В. Криворучко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м.Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 121 – 123.
10. Шиян Н.І., Криворучко А.В. Зміст і структура навчальної дисципліни «Сучасні форми та методи оцінювання навчальних досягнень учнів / Н.І. Шиян, А.В. Криворучко // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVI Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 30–31 травня 2019 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астроя, 2019. – С. 364 – 365.

11. Шиян Н.І., Буйдіна О.О. Метапредметність як результат реалізації діяльнісного підходу в освітньому процесі / Н.І. Шиян, О.О. Буйдіна // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м.Полтава, 27-28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 208 – 210.
12. Куленко О.А., Шинкаренко В.І. Методичні основи організації профільного навчання з хімії у загальноосвітньому навчальному закладі / О.А. Куленко, В.І. Шинкаренко // Хімія, агрохімія, екологія та освіта : зб. матер. III міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14 – 15 травня 2019 р. : – Полтава, 2019. – С. 119 – 124.
13. Шиян Н.І., Куленко О.А. Поглиблення обраного профілю навчання у позаурочній діяльності загальноосвітньої школи сільської місцевості / Н.І. Шиян, О.А. Куленко // Хімія, агрохімія, екологія та освіта : зб. матер. III міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14 – 15 травня 2019 р. : – Полтава, 2019. – С. 107 – 114.
14. Куленко О.А. Формування ключових компетентностей майбутніх фахівців засобами ситуаційних задач / О.А. Куленко // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матер. VI між нар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 4 – 5 квітня 2019 р. : – Полтава : ПУЕТ, 2019. – С. 363 – 366.
15. Куленко О.А. Практичні аспекти використання екологічної складової на уроках хімії / О.А. Куленко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м. Полтава, 27 – 28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 121 – 123.
16. Куленко О.А. Роль проблемного навчання у пізнавальній діяльності учнів на уроках хімії / О.А. Куленко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м. Полтава, 27 – 28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 123 – 127.
17. Куленко О.А. Особливості проведення лабораторного практикуму у старшій школі / О.А. Куленко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м. Полтава, 27 – 28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 127 – 129.
18. Бездудний А.В., Шинкаренко В.І. Дослідження спектрів ЯМР Н N-алкільованих нафталімідів з звмісниками в ароматичному ядрі / А.В. Бездудний, В.І. Шинкаренко // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVI Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 30 – 31 травня 2019 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астроя, 2019. – С. 75-76.
19. Шинкаренко В.І. Сучасні підходи до моделі моніторингу рівня якості знань студентів. / В.І. Шинкаренко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць . міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 30– 31 травня 2019 р. наук.-практ. конф., м. Полтава, 27- 28 лютого 2019 р. – Полтава : Сімон, 2019. – С. 206 – 207.
20. Шинкаренко В. І. Взаємодія онлайн та університетської освіти. / В.І Шинкаренко // Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність зб. матеріалів міжнарод. наукової конференції «Екологія та освіта», м. Дніпро, 24– 25 травня 2019 р. – С. 393-395.
21. Самусенко Ю.В. Д.І. Менделєєв – член академії мистецтв / Ю.В. Самусенко // XII Менделєєвські читання : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. : м. Полтава, 27 – 28 лютого 2019 р. : – Полтава : Сімон, 2019. – С. 26 – 27.
22. Самусенко Ю. В. Становлення хімічної науки у Полтавському педагогічному виші / Ю.В. Самусенко // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVI Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 30 -31 травня 2019 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астроя, 2019. – С. 276 – 277.
23. Стрижак С. В., Кулемко О. А. Інтерактивні методи навчання хімії у закладах вищої освіти / С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Наука і молодь в XXI сторіччі: збірник тез доповідей V Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конф- ренції (м. Полтава, 5 грудня 2019 року). - Полтава: ПУЕТ, 2019. – С. 210 – 213.

24. Шиян Н.І., Криворучко А.В. Використання портфоліо у професійній підготовці майбутнього вчителя хімії / Н.І. Шиян, А.В. Криворучко // Наука і молодь в ХХІ сторіччі: збірник тез доповідей V Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 5 грудня 2019 року). - Полтава: ПУЕТ, 2019. – С. 220 – 223.

8.2. Всеукраїнських конференцій

1. Стрижак С.В., Куленко О.А. Методика розвитку комунікативної компетентності школярів у процесі навчання хімії / С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика : зб. наук. праць. – Випуск 5. – Вінниця : ТОВ «Твори», 2019. – С. 100–105.
2. Стрижак С.В., Куленко О.А. Формування компетентностей особистості учня у ході вивчення шкільного курсу хімії / С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика : зб. наук. праць. – Випуск 5. – Вінниця : ТОВ «Твори», 2019. – С. 121–126.
3. Стрижак С.В., Куленко О.А. Формування професійно-педагогічної компетентності майбутніх учителів природничих дисциплін / С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Тенденції і проблеми розвитку сучасної хімічної освіти: зб. наук. праць. – Івано-Франківськ : Супрун В.П., 2019. – С. 42-46.
4. Стрижак С.В., Куленко О.А. Роль дослідницького методу навчання хімії у формуванні ключових компетентностей школярів / С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Тенденції і проблеми розвитку сучасної хімічної освіти: зб. наук. праць. – Івано-Франківськ : Супрун В.П., 2019. – С. 42-46.
5. Шиян Н.І., Криворучко А.В. Етапи підготовки майбутнього вчителя хімії до оцінювання навчальних досягнень учнів / Н.І. Шиян, А.В. Криворучко // Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика : зб. наук. праць. – Випуск 5. – Вінниця : ТОВ «Твори», 2019. – С. 41–45.
6. Шиян Н.І., Криворучко А.В. Формування оцінювальної компетентності як складової професійної компетентності майбутнього вчителя хімії / Н.І. Шиян, А.В. Криворучко // Тенденції і проблеми розвитку сучасної хімічної освіти: зб. наук. праць. – Івано-Франківськ : Супрун В.П., 2019. – С. 46-48.
7. Шинкаренко В.І., Шинкаренко Р.В. Медіаграмотність як інструмент формування компетентностей учасників освітнього середовища / В.І. Шинкаренко, Р.В. Шинкаренко // Розвиток інформаційної компетентності та медіаграмотності керівника Нової української школи в умовах післядипломної педагогічної освіти : Всеукр. наук.-практ. інтернет- конф., м. Харків, 24 квітня 2019 р. –С.157-160.

XV. Питомі показники результативності наукової діяльності кафедри у 2019 р.

k_1	Кількість захищених у 2019 р. кандидатських дисертацій / кількість ставок НПП*	0,14
k_2	Кількість захищених у 2019 р. докторських дисертацій / кількість ставок НПП	
k_3	Кількість отриманих у 2019 р. вчених звань доцента і професора / кількість ставок НПП	
k_4	Кількість отриманих у 2019 р. державних нагород для молодих учених / кількість ставок НПП	
k_5	Обсяг надходжень у 2019 р. до спеціального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП**/кількість ставок НПП	
k_6	Обсяг надходжень у 2019 р. до загального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП / кількість ставок НПП	

k ₇	Обсяг фінансування у 2019 р. НП із міжнародних фондів (тис. грн) / кількість ставок НПП	
k ₈	Кількість отриманих у 2019 р. охоронних документів, право власності на які належить Університету / кількість ставок НПП	
k ₉	Кількість опублікованих у 2019 р. монографій / кількість ставок НПП	0,43
k ₁₀	Кількість наукових публікацій за 2019 р. у центральних, фахових виданнях України та у зарубіжних виданнях / кількість ставок НПП	
k ₁₁	Кількість публікацій за 2019 р. у наукометричних базах даних Scopus і Web of Science/ кількість ставок НПП	
k ₁₂	Кількість призових місць за 2018-2019 н. р. у Всеукраїнських олімпіадах, конкурсах наукових робіт студентів/кількість ставок НПП	0,14
Σ	Загальний показник науково-дослідної та інноваційної діяльності кафедри	0,71

***НПП – науково-педагогічний працівник **НП – наукові послуги**

XVI. Основні завдання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності кафедри на 2020р.

1. У 2020 році викладачі кафедри працюватимуть над науковою темою «Шляхи підвищення ефективності навчально-виховного процесу з хімії у вищій та загальноосвітній школі» (Державний реєстраційний номер 0111U000704), а також продовжуватимуться дослідження в галузі хімії хітозану та тіонафтостирилу.
2. Підготовка наукових статей у зарубіжних виданнях та публікацій у виданнях зареєстрованих у наукометричній базі Index Copernicus.
3. Залучення студентів до виконання наукової роботи.
4. Керівництво підготовкою кандидатських дисертацій.
5. Організація взаємодії з іншими навчальними закладами, проведення спільних засідань кафедр, круглих столів, підготовка та видання наукової та навчально-методичної літератури.

Звіт про міжнародну діяльність кафедри _____ у 2019 році

1. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору

2. Розробка чи реалізація міжнародного наукового/освітнього гранту.

Назва проекту	Організація-донор	Учасники проектної групи	Результат

3. Участь у міжнародному науковому/освітньому проекті.

Назва проекту	Країна(ни)-партнер(ри)	Учасники від кафедри	Опис діяльності за проектом (до 20 слів)

4. Інформація про закордонні стажування.

ПІБ особи, яка пройшла стажування	Країна стажування	Тема стажування	Термін стажування	Документ, що засвідчує результати стажування

5. Інформація про закордонні відрядження.

ПІБ особи, яка перебувала у відрядженні	Країна та організація, куди здійснено відрядження	Термін відрядження	Мета відрядження

6. Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC).

ПІБ особи, яка отримала сертифікат	Назва іспиту	Рівень

7. Членство в іноземних організаціях (за фаховим спрямуванням).

Назва організації	ПІБ учасника

8. Інші види міжнародної співпраці.

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

Доктор педагогічних наук, професор Шиян Надія Іванівна

(науковий ступінь, звання, ПІБ викладача)

Кафедра хімії та методики викладання хімії

(назва кафедри)

I семестр – 1,0

II семестр – 1,5

(розмір ставки)

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання
1.	Отримання позитивної відповіді на			
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або Web of Science - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи	
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000		
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проєктів НДР	1000		
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500		
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400		
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату	
2.	Виконання науково-дослідної роботи			
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік	
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200		
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150		
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності			
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання	50
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100		
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер	250 100 350 200		

	технологій			
4	Підготовка наукових кадрів			
4.1.	Захист докторської дисертації дисертант науковий консультант	400 100	За фактом захисту	
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант науковий керівник	200 50		50
4.3.	Опонування дисертацій докторської кандидатської	75 50		
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200	За один робочий день стажування	
		10		
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10		
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5		
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава у м. Полтава	2 1		
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25		50
5.	Публікації			
5.1.	Монографія – одноосібна – колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ) – колективна	50 30 20	За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	20
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40		
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10		
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45		
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40		
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії	
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів	
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або Web of Science видані англійською мовою видані українською мовою	300 200		
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном видані в Україні	100 50		
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50		
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10		
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій			
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або Web of Science	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.8.2.	міжнародних конференцій - виданих за кордоном - виданих в Україні	50 25		62
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		15
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України) міжнародних (в Україні) всеукраїнських	50 25 15	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	63 15

5.10.	Рецензування		За один др.арк., надається копія рецензії	
5.10.1	монографій, підручників, навчальних посібників	2		36
5.10.2	статей для наукометричних видань	1		1
5.10.3	авторефератів дисертацій	1		2,7
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	200
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання збірника наукових праць	50
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50		50
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		30
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	4
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200		
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проектах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	50
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7. Визнання науково-дослідної роботи				
7.1.	Здобуття державних нагород			
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500	За фактом здобуття	
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		

7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		
7.2.	Отримання наукових звань			
7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	5
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	33 10
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру)	200 100 75 50 100 (50) 100	За фактом виконання обов'язків	

	- координатора науково-дослідних проектів	100		
	- координатора з питань інтелектуальної власності	100		
	- голови проектної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проектної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) = 796,7		
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,25}$		637,36

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії (протокол № 9 від 17.12.2019 р.)

Викладач _____
(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Н.І Шиян
(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

кандидат педагогічних наук, доцент Стрижак Світлана Володимирівна
Кафедра хімії та методики викладання хімії

I семестр – 1,5

II семестр – 1,5

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання	
1.	Отримання позитивної відповіді на				
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або WebofScience - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи		
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000			
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проектів НДР	1000			
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500			
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400			
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату		
2.	Виконання науково-дослідної роботи				
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік		
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200			
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150			
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності				
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання	50	
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100			
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер технологій	250 100 350 200			
4	Підготовка наукових кадрів				
4.1.	Захист докторської дисертації			За фактом	

	дисертант	400	захисту	
	науковий консультант	100		
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант	200	За один робочий день стажування	
	науковий керівник	50		
4.3.	Опонування дисертацій докторської	75		
	кандидатської	50		
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200		
		10		
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10		
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5		
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава	2		
	у м. Полтава	1		
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25		
5.	Публікації			
5.1.	Монографія		За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
	– одноосібна	50		
	– колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ)	30		
	– колективна	20		
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40		
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10		
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45		
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40		
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії	
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів	
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або WebofScience			
	видані англійською мовою	300		
	видані українською мовою	200		
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном	100		
	видані в Україні	50		
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50		
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10		
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій			
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або WebofScience	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.8.2.	міжнародних конференцій			
	- виданих за кордоном	50		
	- виданих в Україні	25		99,5
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		30
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України)	50	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	
	міжнародних (в Україні)	25		
	всеукраїнських	15		
5.10.	Рецензування		За один др.арк.,	28,4
5.10.1	монографій, підручників, навчальних посібників	2		

5.10.2	статей для наукометричних видань	1	надається	
5.10.3	авторефератів дисертацій	1	копія рецензії	
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, WebofScience	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання	50
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50	збірника наукових праць	50
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		120
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	16
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проєктах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300		
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	200
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7.	Визнання науково-дослідної роботи			
7.1.	Здобуття державних нагород		За фактом здобуття	
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500		
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		
7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		

7.2.	Отримання наукових звань			
7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	5
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	33 10
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру) - координатора науково-дослідних проєктів	200 100 75 50 100 (50) 100 100	За фактом виконання обов'язків	

	- координатора з питань інтелектуальної власності	100		
	- голови проєктної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проєктної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) = 847,4		
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,5}$		565

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії

)

(протокол № 9 від 17.12.2019 р.)

Викладач _____

(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Н.І. Шиян

(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

Кандидат педагогічних наук Криворучко Аліна Валеріївна

(науковий ступінь, звання, ПІБ викладача)

Кафедра хімії та методики викладання хімії

(назва кафедри)

I семестр – 1,5

II семестр – 1,5

(розмір ставки)

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання
1.	Отримання позитивної відповіді на			
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або Web of Science - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи	
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000		
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проектів НДР	1000		
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500		
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400		
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату	
2.	Виконання науково-дослідної роботи			
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік	
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200		
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150		
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності			
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання	
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100		
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер	250 100 350 200		

	технологій				
4	Підготовка наукових кадрів				
4.1.	Захист докторської дисертації дисертант науковий консультант	400 100	За фактом захисту		
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант науковий керівник	200 50			
4.3.	Опонування дисертацій докторської кандидатської	75 50			
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200	За один робочий день стажування		
		10			
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10			
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5			
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава у м. Полтава	2 1			
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25			
5.	Публікації				
5.1.	Монографія – одноосібна – колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ) – колективна	50 30 20	За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії		
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40			
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10			
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45			
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40			
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії		
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів		
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або Web of Science видані англійською мовою видані українською мовою	300 200			
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном видані в Україні	100 50			
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50			
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10			
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій				
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або Web of Science	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії		
5.8.2.	міжнародних конференцій - виданих за кордоном - виданих в Україні	50 25		63	
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		15	
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України) міжнародних (в Україні) всеукраїнських	50 25 15	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	87 15	

5.10.	Рецензування		За один	
5.10.1	монографій, підручників, навчальних посібників	2	др.арк., надається	
5.10.2	статей для наукометричних видань	1	копія рецензії	
5.10.3	авторефератів дисертацій	1		
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання збірника наукових праць	50
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50		50
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		60
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	8
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200		
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проектах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7. Визнання науково-дослідної роботи				
7.1.	Здобуття державних нагород			
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500	За фактом здобуття	
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		

7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		
7.2.	Отримання наукових звань			
7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	5
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргокомітету)	
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргокомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру)	200 100 75 50 100 (50) 100	За фактом виконання обов'язків	

	- координатора науково-дослідних проектів	100		
	- координатора з питань інтелектуальної власності	100		
	- голови проектної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проектної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) = 353		
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,5}$		235,3

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії (протокол № 9 від 17.12.2019 р.)

Викладач _____

(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Н.І.Шиян

(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

канд.хім.наук, доцент Самусенко Ю.В.
 (науковий ступінь, звання, ПІБ викладача)
кафедра хімії та методики викладання хімії
 (назва кафедри)

I семестр – 1,0
 II семестр –1,0-

(розмір ставки)

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання
1.	Отримання позитивної відповіді на			
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або Web of Science - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи	
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000		
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проєктів НДР	1000		
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500		
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400		
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату	
2.	Виконання науково-дослідної роботи			
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік	
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200		
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150		
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності			
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання	
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100		
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер технологій	250 100 350 200		

4	Підготовка наукових кадрів			
4.1.	Захист докторської дисертації дисертант науковий консультант	400 100	За фактом захисту	
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант науковий керівник	200 50		
4.3.	Опонування дисертацій докторської кандидатської	75 50		
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200	За один робочий день стажування	
		10		
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10		
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5		
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава у м. Полтава	2 1		
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25		
5.	Публікації			
5.1.	Монографія – одноосібна – колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ)\ – колективна	50 30 20	За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40		
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10		
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45		
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40		
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії	
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів	
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або Web of Science видані англійською мовою видані українською мовою	300 200		
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном видані в Україні	100 50		
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50		
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10		50
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій			
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або Web of Science	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.8.2.	міжнародних конференцій - виданих за кордоном - виданих в Україні	50 25		
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України) міжнародних (в Україні) всеукраїнських	50 25 15	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	50
5.10.	Рецензування		За один др.арк.,	
5.10.1	монографій, підручників, навчальних	2		

	посібників		надається	
5.10.2	статей для наукометричних видань	1	копія рецензії	
5.10.3	авторефератів дисертацій	1		
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання	
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50	збірника наукових праць	
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		30
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	4
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200		
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проектах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7. Визнання науково-дослідної роботи				
7.1.	Здобуття державних нагород			
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500	За фактом здобуття	
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		
7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		
7.2.	Отримання наукових звань			

7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	33
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру) - координатора науково-дослідних проектів - координатора з питань інтелектуальної власності	200 100 75 50 100 (50) 100 100 100	За фактом виконання обов'язків	

	- голови проектної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проектної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) = 217		
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,0}$		217

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії
(назва кафедри)

(протокол № 9 від 17.12.2019 р.)

Викладач _____
(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Н.І. Шиян
(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

кандидат хімічних наук, доцент Шинкаренко Валентин Іванович

(науковий ступінь, звання, ПІБ викладача)

кафедра хімії та методики викладання хімії

(назва кафедри)

I семестр – 1,0

II семестр – 1,5

(розмір ставки)

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання	
1.	Отримання позитивної відповіді на				
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або Web of Science - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи		
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000			
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проектів НДР	1000			
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500			
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400			
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату		
2.	Виконання науково-дослідної роботи				
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік		
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200			
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150			
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності				
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання		
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100			
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер технологій	250 100 350 200			
4	Підготовка наукових кадрів				

4.1.	Захист докторської дисертації дисертант науковий консультант	400 100	За фактом захисту	
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант науковий керівник	200 50		
4.3.	Опонування дисертацій докторської кандидатської	75 50		
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200	За один робочий день стажування	
		10		
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10		
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5		
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава у м. Полтава	2 1		
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25		
5.	Публікації			
5.1.	Монографія – одноосібна – колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ)\ – колективна	50	За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
		30		
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40		
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10		
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45		
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40		
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії	
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів	
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або Web of Science видані англійською мовою видані українською мовою	300		
		200		
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном видані в Україні	100		
		50		
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50		
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10		
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій			
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або Web of Science	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.8.2.	міжнародних конференцій - виданих за кордоном - виданих в Україні	50		
		25		75
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		8
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України) міжнародних (в Україні) всеукраїнських	50	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	
		25		75
		15		8
5.10.	Рецензування	2	За один	
5.10.1	монографій, підручників, навчальних			

	посібників		др.арк., надається	
5.10.2	статей для наукометричних видань	1	копія рецензії	
5.10.3	авторефератів дисертацій	1		
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання збірника наукових праць	
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50		50
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		75
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	10
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проектах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300		
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7. Визнання науково-дослідної роботи				
7.1.	Здобуття державних нагород		За фактом здобуття	
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500		
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		
7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		

7.2.	Отримання наукових звань			
7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	33
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру) - координатора науково-дослідних проєктів	200 100 75 50 100 (50) 100 100	За фактом виконання обов'язків	

	- координатора з питань інтелектуальної власності	100		
	- голови проєктної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проєктної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) =		334
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,25}$		267,2

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії
(назва кафедри)

(протокол № 9 від 17.12.2019 р.)

Викладач _____
(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Н.І. Шиян
(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи викладача
за 2019 р.

Старший викладач Куленко Олена Анатоліївна

(науковий ступінь, звання, ПІБ викладача)

Кафедра хімії та методики викладання хімії

(назва кафедри)

I семестр – 1
 II семестр - 1,2
 (розмір ставки)

№ п/п	Вид роботи	Нормативне значення, бал	Примітка	Відомості про виконання
1.	Отримання позитивної відповіді на			
1.1.	включення наукового видання університету до: - наукометричних баз Scopus та/або WebofScience - переліку фахових видань групи Б	750 500	На всіх учасників робочої групи	
1.2.	науково-дослідні роботи, що фінансуються з держбюджету	1000		
1.3.	підготовка і подання науково-дослідної роботи на конкурс проєктів НДР	1000		
1.4.	міжнародний науковий чи освітній грант (проведений через бухгалтерію Університету)	500		
1.5.	науково-дослідні роботи за державними (регіональними) програмами	400		
1.6.	Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC) Рівень B2 Рівень C1 Рівень C2	50 75 100	За фактом отримання сертифікату	
2.	Виконання науково-дослідної роботи			
2.1.	за міжнародною програмою керівник НДР член НДР	300 250	На один рік	
2.2.	за державною програмою керівник НДР член НДР	250 200		
2.3.	за госпдоговірною програмою керівник НДР член НДР	200 150		
3.	Дії щодо набуття та реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності			
3.1.	Подання заявки: - на винахід (корисна модель) - на міжнародний охоронний документ	50 75	За фактом отримання	
3.2.	Отримання охоронних документів на ОІВ: - міжнародні охоронні документи - патенти на винахід (корисна модель) - свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, зареєстроване на Університет - охоронні документи та інші ОІВ	250 200 150 100		
3.3.	Реалізація технологій та прав на ОІВ: - укладання угоди про співпрацю у сфері НДР з підприємствами, установами, організаціями - впровадження у практику результатів НДР, що оформлені у формі актів впровадження - продаж ліцензій на використання ОІВ - укладання договорів про трансфер технологій	250 100 350 200		

4	Підготовка наукових кадрів			
4.1.	Захист докторської дисертації дисертант науковий консультант	400 100	За фактом захисту	
4.2.	Захист кандидатської дисертації дисертант науковий керівник	200 50		
4.3.	Опонування дисертацій докторської кандидатської	75 50		
4.4.	Наукове стажування (3 і більше місяців) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	200	За один робочий день стажування	
		10		
4.5.	Короткотривале наукове стажування в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України	10		
4.6.	Наукове стажування в установах НАН чи НАПН України	5		
4.7.	Наукове стажування у ЗВО України за межами м. Полтава у м. Полтава	2 1		
4.8.	Робота у спеціалізованій вченій раді голова, вчений секретар, член	100, 50, 25		
5.	Публікації			
5.1.	Монографія – одноосібна – колективна (у межах кафедральної теми, зареєстрованої в УкрІНТЕІ) – колективна	50 30 20	За один др. арк. на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.2.	Підручник для ЗВО з грифом Вченої ради	40		
5.3.	Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)	10		
5.4.	Підручники для ЗСО (з грифом МОН)	45		
5.5.	Навчальні посібники для ЗСО (з грифом МОН)	40		
5.6.	Мультимедійні посібники (видані ліцензійними підприємствами)	100	За фактом наявності електронної версії	
5.7.	Стаття		За одну статтю на всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії у разі співавторства студента додається 30 балів	
5.7.1.	у наукометричних виданнях баз даних Scopus або WebofScience видані англійською мовою видані українською мовою	300 200		
5.7.2.	у інших наукометричних виданнях видані за кордоном видані в Україні	100 50		
5.7.3.	у фахових виданнях (за профілем кафедри)	50		
5.7.4.	у інших (не фахових) виданнях	10		
5.8.	Публікації у збірниках матеріалів конференцій			
5.8.1.	внесених до наукометричних баз Scopus або WebofScience	150	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
5.8.2.	міжнародних конференцій - виданих за кордоном - виданих в Україні	50 25		138
5.8.3.	всеукраїнських конференцій	15		30
5.9.	Доповіді на конференціях міжнародних (за межами України) міжнародних (в Україні) всеукраїнських	50	За фактом участі, за одну доповідь на всіх авторів	162 30
		25		
		15		
5.10.	Рецензування	2	За один	

5.10.1	монографій, підручників, навчальних посібників		др.арк., надається	
5.10.2	статей для наукометричних видань	1	копія рецензії	
5.10.3	авторефератів дисертацій	1		
5.10.4	Наукове редагування фахових видань університету - головний редактор - відповідальний редактор - англomовний редактор Член редакційної колегії	200 150 50 100	За один випуск	
5.10.5	Участь у редакційній колегії видання, що входить до наукометричних баз даних Scopus, WebofScience	500	За фактом включення до редакційної колегії	
5.10.6	Наукове редагування періодичного видання кафедри	50	За фактом видання збірника наукових праць	50
5.10.7	Наукове редагування студентського збірника наукових робіт	50		50
Керівництво науково-дослідною роботою студентів				
6.1.	підготовка та опублікування одноосібної статті у фахових виданнях	50	На всіх авторів, за фактом виходу друкованої чи електронної версії	
6.2.	підготовка та опублікування одноосібної статті (тез) у збірнику наукових праць, матеріалах конференції	15		75
6.3.	виступ студента на науковій конференції за межами м. Полтава у м. Полтава	5 2	За фактом виступу	10
6.4.	- підготовка наукової роботи на конкурс - отримання призового місця (всеукраїнський етап)	25 200	За фактом отримання призового місця, на одного здобувача в.о.	
6.5.	підготовка до участі у олімпіаді, культурно-мистецьких проектах, які проводяться Міносвіти, Мінкультури, Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонатах України з видів спорту, які проводяться центральними органами виконавчої влади і отримання призового місця - всеукраїнський етап - міжнародний етап	200 300		
6.6.	Підготовка здобувачів вищої освіти до навчання (стажування) в іноземних закладах вищої освіти за межами України з терміном не менше 3-х місяців	250	На одного здобувача для усієї кафедри	
6.7.	Забезпечення освітнього процесу для іноземних громадян	500	На одного здобувача для усієї кафедри	
7.	Визнання науково-дослідної роботи			
7.1.	Здобуття державних нагород		За фактом здобуття	
7.1.1	Державної премії України в галузі науки і техніки	500		
7.1.2	Державної премії України в галузі освіти	400		
7.1.3	Міжнародних нагород, премій за наукові досягнення	350		
7.1.4	премії Кабінету Міністрів України (у номінації «за наукові досягнення»)	300		

7.1.5	заслуженого діяча науки і техніки	250		
7.2.	Отримання наукових звань			
7.2.1	дійсного члена НАПН	400	За фактом отримання	
7.2.2	члена-кореспондента НАПН	300		
7.2.3	професора	200		
7.2.4	доцента	150		
7.3.	Отримання премій, почесних звань			
7.3.1	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	250	За фактом отримання	
7.3.2	Премій, стипендій Верховної Ради України для молодих учених	250		
7.3.3	почесного звання (народний артист, народний художник і т.д.)	250		
7.3.4	почесного доктора (професора) іноземного університету	250		
7.3.5	почесного звання університету (почесний професор, кращий молодий вчений)	100		
7.3.6	інших премій всеукраїнського чи обласного рівня	25		
8.	Інші напрямки науково-дослідної роботи			
8.1.	підготовка проекту та укладання міжнародного договору	100	За фактом підписання	
8.2.	підготовка проекту та укладання договору з установами НАН та НАПН України	50		
8.3.	проведення спільних заходів із закордонними установами	200	За фактом проведення	
8.4.	створення та обладнання наукової лабораторії, центру, музею	1000	За фактом відкриття на всіх учасників робочої групи	
8.5.	участь у наукових експедиціях	5	За один робочий день, за умови наявності документів	
8.6.	Участь у наукових, освітніх або мистецьких виставках(за фаховим спрямуванням): – міжнародних (за межами України) – міжнародних (в Україні) – всеукраїнських	100 50 15	за кожний експонат на всіх авторів (за наявності диплому або іншого документу)	
8.8.	Організація та проведення конференції Міжнародної Всеукраїнської	200 150	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	33 10
8.9.	Організація та проведення семінару Міжнародного Всеукраїнського	150 100	За фактом проведення (на всіх учасників оргкомітету)	
8.10.	Виконання наукової експертизи згідно запитів органів державної влади, місцевого самоврядування тощо	50	За один др. арк. висновку на всіх виконавців	
8.12.	Виконання обов'язків - голови Наукової комісії Вченої ради - члена Наукової комісії Вченої ради - секретаря Наукової комісії Вченої ради - заступника декана з наукової роботи - голови Ради молодих вчених університету (факультету) - керівника наукової лабораторії (центру)	200 100 75 50 100 (50) 100	За фактом виконання обов'язків	

	- координатора науково-дослідних проектів	100		
	- координатора з питань інтелектуальної власності	100		
	- голови проектної групи з атестації наукового напрямку	200		
	- члена проектної групи з атестації наукового напрямку	100		
	Усього балів (за фактом виконаних робіт)	Бал (фактичний) = 588		
	Розрахунок рейтингового балу з приведенням до розміру ставки	Рейтинг = $\frac{\text{Бал фактичний}}{1,1}$		534,5

Показники рейтингу заслухано та затверджено на засіданні кафедри хімії та методики викладання хімії
(назва кафедри)

(протокол № 9 від 17.12.2019 р.).

Викладач _____
(підпис)

Завідувач кафедри _____ / Шиян Н.І.
(підпис)

Примітка: Бал за всі види робіт визначається виключно при наявності підтверджуючих документів (публікацій, сертифікатів, договорів, грамот, звітів тощо).

Форма представлення рейтингу НПП кафедри
хімії та методики викладання хімії

за підсумками наукової роботи у 2019 р.

П.І.П.	Посада, науковий ступінь, вчене звання	Науково- педагогічний стаж	Частина ставки	Рейтинговий бал
Шиян Н.І.	зав. кафедри, д.п.н., професор	29	1,25	637,4
Самусенко Ю.В.	доцент, к.х.н., доцент	43	1	217
Стрижак С.В.	доцент, к.п.н., доцент	22	1,5	565
Шинкаренко В.І	доцент, к.х.н., доцент	33	1,25	267,2
Криворучко А.В.	ст. викладач, к.п.н	6	1,5	235,3
Куленко О.А.	ст. викладач	16	1,1	534,5
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри				2706

Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри визначається за сумою балів:

Бал (за сумою показників) = $N_1 + N_2 + N_3 + N \dots + K$,

Бал (за сумою показників) = $2456 + 250 = 2706$

де N – рейтинговий бал штатних НПП кафедри

K – характеристика кадрового потенціалу кафедри.

Кадровий потенціал кафедри визначається за шкалою:

Показник	Бал
Наявність у штаті кафедри доктора наук	100 (за кожного доктора наук)
Частка НПП із науковими ступеннями та вченими званнями	
50 – 59 %	25
60 – 69 %	50
70 – 79 %	100
80 – 89 %	150
90 – 100 %	200
К	250

З метою визначення рейтингу кафедри бал (за сумою показників) приводиться у відповідність до кількості ставок (середньої за рік) на кафедрі за формулою:

$$\text{Рейтинг} = 2706 / 7,6 = 356$$

**Показники наукової та науково-технічної діяльності кафедри
за 2019 р.**

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
1.	Науково-педагогічні кадри	
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників кафедри, усього	6
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	6
а)	з них: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	4
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	
а)	з них: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	
1.1.3.	Внутрішні сумісники, усього	2
а)	у тому числі: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	2
1.2.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт	
1.2.1.	22-35 років	
1.2.2.	35-45 років	3
1.2.3.	45-60 років	
1.2.4.	понад 60 років	3
1.3.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт	52,7
2.	Підготовка наукових кадрів	
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	4
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	
2.1.2.	без відриву від виробництва	4
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	1
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	1
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	
2.4.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	1
2.4.1.	з них: – кандидатських дисертацій	1
2.4.2.	– докторських дисертацій	
2.5.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	
2.6.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати на кафедрі	
3.	Фінансування науково-технічної діяльності	
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:	
3.1.1.	– фундаментальних досліджень	
3.1.2.	– прикладних досліджень і розробок	
3.1.3.	– збереження наукових об'єктів, що становлять НН	
3.1.4.	– проведення міжнародних наукових заходів	
3.1.5.	– інші	
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:	
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	
3.2.2.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг	
3.2.6.	– обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	
3.2.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
3.2.7.	– надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності	
4.1.	Кількість існуючих на базі кафедри наукових та науково-технічних інфраструктур:	
4.1.1.	– лабораторії	
4.1.2.	– центри	
4.1.3.	– музеї	
4.1.4.	– ботанічні сади	
4.1.5.	– інші (із зазначенням позицій)	
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт	
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від кафедри	
5.2.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами	
5.3.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	
5.3.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.3.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.3.3.	– кількість міжнародних грантів	
5.3.4.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	
5.3.5.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.3.5.1	у тому числі: – міжнародними	
5.3.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	
5.3.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.4.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	1
5.4.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	1
5.5.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	
5.5.1.	– фундаментальні дослідження	
5.5.2.	– прикладні дослідження	
5.5.3.	– прикладні розробки	
5.6.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	
5.6.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.6.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.6.3.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
	міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	
5.6.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.6.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
5.6.5.	– фундаментальні дослідження, з них:	
5.6.5.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.6.6.	– інше, з них	
5.6.6.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги	
5.7.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	
5.7.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	
5.8.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	2
5.8.1.	– з них: всеукраїнських	1
5.8.2.	– міжнародних, всього	1
5.9.	Взято участь у виставках, всього	
5.9.1.	з них: – у національних	
5.9.2.	– у міжнародних	
5.10.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ЗВО/НУ, установами, організаціями	2
5.11.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
4)	" – інше* (із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.12.	Впроваджено НТП у виробництво, усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин, з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій, з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
4)	" – інше*(із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.13.	Впроваджено НТП у навчальний процес , усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій	
2)	" – нових матеріалів	
3)	" – сортів рослин та порід тварин	
4)	" – методів, теорій	
5)	" – інше*(із зазначенням позицій)	
6.	Наукові праці	
6.1.	Опубліковано монографій	
6.1.1.	Усього одиниць в Україні, в тому числі:	3
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.1.2.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій: опублікованих в Україні, з них	45,7
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	45,7
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном, в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.1.4.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	
6.2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників	
6.2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.2.2.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	
6.3.	Кількість публікацій (статей)	31

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
6.3.1.	Усього одиниць опублікованих в Україні, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	31
6.3.2.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) в Україні	6,2
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном (за винятком п. 6.3.5.), в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.3.4.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	
6.3.5.	Опублікованих у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus) усього одиниць, в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.3.6.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus)	
6.4	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science для соціогуманітарних Index Copernicus)	
6.5	У інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
6.6.	Кількість журналів кафедри, що входять до наукометричних баз даних, з них:	
6.6.1.	- до Scopus, Web of Science	
6.6.2.	- до інших	
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт	
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.1.1.	" – в Україні, з них:	
7.1.1.1.	– патентів на винаходи	
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	
7.1.2.1.	– патентів на винаходи	1
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.2.1.	" – в Україні, з них:	
7.2.1.1.	– патентів на винаходи	
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	
7.2.2.1.	– патентів на винаходи	
7.2.2.2.	– відкриття	
7.3.	Кількість проданих ліцензій,	
7.3.1	- усього одиниць	
7.3.2	- отриманих коштів від продажу (тис. грн.)	
8.	Наукова робота студентів	
8.1.	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього, в тому числі:	
8.1.1.	– на міжнародних олімпіадах	
8.2.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:	1

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
8.2.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
8.2..2.	–переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	1
8.3.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	27
8.3.1.	– самостійно	27
8.4.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
9.	Молоді вчені на кафедрі (до 35 років), доктори наук(до 40 років)	
9.1.	Чисельність молодих учених на кафедрі, усього, з них:	
1)	– доктори наук	
2)	– кандидати наук	
3)	– аспіранти	
4)	– докторанти	
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	
9.2.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:	
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених	
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	
4)	– щорічні премії Президента України для молодих учених	
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	
6)	– премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	
7)	– стипендії Верховної Ради України	
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	
9.3.	Кількість наукових праць, конференцій, у яких брали участь молоді вчені	
9.3.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	
1)	– за кордоном	
9.3.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	
9.3.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	
a)	– у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience для соціо-гуманітарних Copernicus)	
9.3.4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, WebofScience для соціогуманітарних Copernicus)	
9.3.5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього, з них:	
1)	– всеукраїнських	
2)	– міжнародних	
9.3.6.	Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:	
1)	– кількість проектів, що стали переможцями	
9.3.7	Молоді вчені, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	

Графік подання звітів кафедрами

Кафедра	Дата	Час
Хореографії	15.01	10:00
Музики	15.01	10:30
Образотворчого мистецтва	15.01	11:00
Культурології та методики викладання культурологічних дисциплін	15.01	11:30
Основ виробництва та дизайну	15.01	12:00
Політекономії	16.01	10:00
Філософії	16.01	10:30
Історії України	16.01	11:00
Всесвітньої історії та методики викладання історії	16.01	11:30
Журналістики	16.01	12:00
Ботаніки, екології та методики навчання біології	17.01	10:00
Біології та основ здоров'я людини	17.01	10:30
Географії та методики її навчання	17.01	11:00
Хімії та методики викладання хімії	17.01	11:30
Медико-біологічних дисциплін і фізичного виховання	17.01	12:00
Педмайстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна	20.01	10:00
Психології	20.01	10:30
Загальної педагогіки та андрагогіки	20.01	11:00
Спеціальної освіти і соціальної роботи	20.01	11:30
Дошкільної освіти	20.01	12:00
Виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності	21.01	10:00
Загальної фізики і математики	21.01	10:30
Математичного аналізу та інформатики	21.01	11:00
Загальної, вікової та практичної психології	21.01	11:30
Теорії та методики технологічної освіти	21.01	12:00
Української мови	22.01	10:00
Української літератури	22.01	10:30
Романо-германської філології	22.01	11:00
Англійської та німецької філології	22.01	11:30
Світової літератури	22.01	12:00
Загального і слов'янського мовознавства та іноземних мов	23.01	10:00
Філологічних дисциплін та методики їх викладання	23.01	10:30
Початкової освіти, природничих і математичних дисциплін та методик їх викладання	23.01	11:00
Теорії й методики фізичного виховання, адаптивної та масов. фізичної культури	23.01	11:30
Теоретико-методичних основ викладання спортивних дисциплін	23.11	12:00