

Кратко Ольга Вікторівна



05.07.1984 р. народження, м. Кременець Тернопільська обл.
Кандидат історичних наук, доцент кафедри біології, екології та методик їх навчання Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Термін роботи за фахом – 11 років.

Освіта і кваліфікація

✓ Диплом спеціаліста (ТЕ №27555849 від 25 червня 2005 р.). *Спеціальність* «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія», *кваліфікація* «вчитель біології, основ екології, валеології та основ здоров'я».

✓ Диплом кандидата історичних наук (ДК № 015391 від 04.07.2013 р.). *Спеціальність* 01.00.07 – історія науки і техніки. Тема кандидатської дисертації: «О.П. Маркевич – вчений-педагог, організатор природничих наук в Україні». (Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди (ПХДПУ).

✓ Аттестат доцента кафедри біології, екології та методик їх навчання (АД №010307 від 07 квітня 2022 року).

Досвід роботи

З 2013 року по даний час працюю в Кременецькій обласній гуманітарно-педагогічній академії ім. Тараса Шевченка.

з 01.09. 2013 р. – старший викладач кафедри;

з 01.09. 2022 до тепер – завідувач кафедри біології, екології та методик їх навчання.

Виконання обов'язків та громадська активність

- ✓ член проектної групи освітньої програми 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини.) другого (магістерського) рівня вищої освіти;
- ✓ член вченої ради Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
- ✓ член вченої ради факультету фізичного виховання, біології та психології КОГПА ім. Тараса Шевченка.

Професійні інтереси

- ✓ становлення біологічної науки в Україні;
- ✓ стан екологічної ситуації малих міст і сіл України.

Здійснюю керівництво студентською науковою роботою. Організатор круглих столів, тематичних виховних заходів, еколого-просвітницької роботи серед студентської молоді.

Стажування:

- 1. Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка з 27.11.2017 по 16.11.2017 у Довідка № 1481-33/03, наказ № 304 від 16.11.2017 р.
- 2. Participated in the international internship «Innovation and research in EU» Croatian scientific direction of InterIntel D.O.O. 8 February – 4 March, 2021, Ljubljana, Slovenija. Croatia (120 hours).
- 3. Центр післядипломної освіти Хмельницького національного університету «Науково-методичні засади розв'язання типових і нетипових задач та вправ з екології» 01-15 лютого 2022 року. Сертифікат № ХМ 020771234/22-001 (30 год).

Підвищення кваліфікації і навчання

- NGO «Science and Education without Boundaries» has participated in the 1st International Conference on «Emerging Trends in Academic Research» held in Dublin, Ireland from 10 of February 2021 to 12 of February 2021 . ISBN 978- February 10-12, 2021. 0.8 ECTS credits (24 hours of participation) have been awarded for participation in ETAR 2021. № ETAR-1012022021-015.
- «Використання педагогічних технологій у ЗЗСО і ЗПТО теорія та практика». «19» лютого по «20» лютого 2021 року брала участь у підвищенні кваліфікації за темою: «Візуалізація в освітньому процесі». За обсягом часу 6 годин/ 0,2 кредиту (ЕКТС). Сертифікат № 1617622048.
- Курси підвищення кваліфікації вчителя біології за темою «Сучасні ІКТ в освіті (цифрова компетентність)» у Центрі післядипломної освіти ТНПУ імені Володимира Гнатюка з 15.11.2021 по 29.11.2021 р.
- International scientific-practical conference «Emerging Trends in Academic Research» held in Dublin, Ireland from 10 of February 2021 to 12 of February 2021. 0,8 ECTS credits (24 horts of participation) have been awarded for participation in ETAR. № ETAR-1012022021-015.
- Міжнародна конференція «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» held on February 19th 2021 Certificate provides at least 0,3 ECTS credits to awarded participants for being involven. № GS 1990221-036.
- International scientific symposium Science for modern man, 2021. February 25-26, 2021 Germany. Certificate provides at least 0,3 ECTS credits to awarded participants for being involven. № SGE4-046.
- International scientific-practical conference «Actual problems of science, education and society». Certificate of participation (6 horts of participation 0,5 ECTS credits) Center for financial-economic research. Центр фінансово-економічних наукових досліджень, Полтава 2 грудня 2021 р.
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Охорона довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки». м. Запоріжжя. Сертифікат № 6787 (4 години).
- For active participation XVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice» 03-06 May 2022, Tokyo, Japan. 0,8 ECTS credits (24 horts of participation).
- For active participation V International Scientific and Practical Conference «Prospects of modern science and education» 07-10 February 2023, Stockholm, Sweden. 0,8 ECTS credits (24 horts of participation).
- For active participation VIII International Scientific and Practical Conference «Trends, theories and ways of improving science», 28 February -03 March 2023 p., Madrid, Spain. 0,8 ECTS credits (24 horts of participation).
- For active participation. International scientific and practical conference “Technologies, innovative and modern theories of scientists” (May 23 – 26, 2023) Graz, Austria. International Science Group, 2023. (24 horts of participation).
- For active participation The 19th International scientific and practical conference “Innovative approaches to solving scientific problems” (May 16 – 19, 2023) Tokyo, Japan. International Science Group (24 horts of participation).
- For active participation 2nd International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (November 16-18, 2023) Perfect Publishing, Vancouver, Canada (24 horts of participation).
- Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 7374 «» Технологія кайзен в освітньому процесі (креативна компетентність). 1.12.2023 р. (30 годин)
- Курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень). Сертифікат № GDTFE -08-Б-04598 (30 годин).
- Міжнародна благодійна організація «Екологія-Право-Людина». Онлайн-курс «Механізми захисту природи в умовах війни» (грудень 2022-червень 2023 р.). (120 годин).

Вибрані наукові публікації

- Babintseva L.Y., Vydyborets S.V., Hlazunov O., Kratko O.V. in Science for modern man. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Wissenschaft für den modernen Menschen: physik, mathematik, chemie, medizin, biologie, ökologie, landwirtschaft, geologie. Germany. Buch 4. Teil 5, 2021. S. 155–173.
- Кратко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт із гідрології для здобувачів спеціальності 101 Екологія. Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2020. 50 с.
- Кратко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт із дисципліни «Організація контролю якості води, ґрунту, повітря» для здобувачів спеціальності 101 Екологія. Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2020. 70.
- Кратко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт із дисципліни «Радіобіологія» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. 50 с.
- Кратко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт із дисципліни «Біологічні номенклатура» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. 50 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для лабораторних робіт «Зоологія безхребетних» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. 105 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для лабораторних робіт «Зоологія хребетних» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. 100 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для лабораторних робіт «Зоологія з основами екології тварин» для здобувачів спеціальності 101 Екологія. Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. 100 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для практичних робіт «Біогеографія» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. 50 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для практичних робіт «Організація контролю якості води, ґрунту, повітря» для здобувачів спеціальності 101 Екологія. Кременець: Вид-во КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. 55 с.
- Кратко О.В. Робочий зошит для лабораторних робіт «Зоологія з основами еволюційного вчення» для здобувачів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Географія), 2023. 90 с.
- Кратко О.В. Гідрологія річки Ікви міста Кременця. Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства. Наукового вісника СНУ імені Лесі Українки, біологічні науки, 2020. № 16 (37). С. 101–105.
- Кратко О.В., Головатюк Л.М. Аналіз та оцінка поверхневих вод водної мережі Кременецького району. Екологічні науки: науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 7 (34). С. 157–162.
- Кратко О.В., Мунтян Л.Я., Демчук Л.І. Екологічна безпека України в контексті сталого розвитку. Екологічні науки: науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 7 (34). С. 219–225.
- Tolochko, S., Voitovska, O., Bordiug, N., Tovkach, I., Kratko, O. (2021). Tendências atuais no desenvolvimento da aprendizagem ao longo da vida no conceito de Instituições de Ensino Superior (IES). *Laplace Em Revista*, 7(3A), p.394–407. (SCOPUS)
- Кратко О.В., Головатюк Л.М., Бондаренко Т.С. Вплив воєнних дій на водне, ґрунтове та повітряне середовище України. Екологічні науки: науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2023. № 47. С. 157–162.
- Кратко О.В., Лазарець Д.В. Сталий розвиток та раціональне природокористування у навально-виховному процесі. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Педагогічні науки. Глухів. Випуск 2 (52). 2023. С. 222–228.

- Головатюк Л.М., Бондар О.Б., Кратко О. Небезпека та наслідки забруднення водойм для організму людини. Екологічні науки: науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 5 (50), 2023. С. 174–179.
- Y.Melnyk, O.Bondar, S. Sydorenko, N. Tsytsiura, O.Tryhuba, O.Dukh, O.Halahan, O. Kratko PECULIARITIES OF MIDDLE-AGED SCOTS PINE FORESTS DEVELOPMENT AFTER SURFACE FIRES IN KREMENCHUK GREEN AREA, UKRAINE. *Forestry Ideas*, 2023, Vol. 29, No. 2 (66): 272–286. (SCOPUS, Web of Science) ISSN 13-14-3905 (Print) ISSN 2603-2996 (Online).
- Babintseva L.Y., Vydyborets S.V., Hlazunov O., Kratko O.V. in *Science for modern man. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft»*. Wissenschaft für den modernen Menschen: physik, mathematik, chemie, medizin, biologie, ökologie, landwirtschaft, geologie. Germany. Buch 4. Teil 5, 2021. S. 155–173.
- Кратко О.В. Екологічна ситуація малих міст і сіл Тернопільської області. *Український науковий інтелектуальний простір: реалії та перспективи розвитку*: зб. матеріали II-ї Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. м. Переяслав-Хмельницький, 28-30 жовтня 2019 р. Переяслав-Хмельницький, 2019. С. 44-58.
- Кратко О.В. Методика організацій та проведення екскурсій з біології. *Актуальні проблеми сьогодення очима молоді Актуальні проблеми гуманітарної освіти*: зб. наук. праць. Кременець: ВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2020. С. 62-71.
- Кратко О. В., Пальчевська О. І. Методика організації досліджень стійкості дендрофлори рідного краю з метою формування екологічної грамотності учнів. *Актуальні проблеми сьогодення очима молоді: зб. наук. праць*. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. С. 207–210.
- Кратко О. В., Головатюк Л. М. Інноваційні водоочисні технології як методи боротьби від надходження шкідливих елементів у водні об'єкти Кременеччини. *Актуальні проблеми гуманітарної освіти: зб. наук. праць*. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2021. Випуск 18. С. 163–172.
- Кратко О.В., Мацидін В.І. Аніліз і оцінка водної мережі Кременецького району. *Ngo «Science and Education without Boundaries» 1st International Conference* ISBN 978- February 10-12, 2021. Emerging trends in academic research. Dublin, Ireland, 2021. С.170-175.
- Кратко О.В., Янків М.А. Вивчення небезпечного впливу продуктів харчування на здоров'я людини. *I CISP Conference «An Integraten approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary»* Вінниця, UKR Відень, AUT. Граль науки. №1, 19 лютого 2021 року. С. 117–121.
- Кратко О. В., Пальчевська О. І., Організація позаурочної та дослідницької роботи школярів з метою вивчення дендрофлори Кременеччини. *Подільські читання. Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтнього різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення: матеріали*: зб. матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Хмельницький: ХНУ, 2021. С. 248–250.
- Кратко О., Стоянівська М. Формування науково-дослідницьких умінь учнів 10-11 класів у процесі навчання біології та екології. *Наука, освіта, технології, інновації в умовах глобалізації*: зб. матеріалів Міжнародної науково-практична конференції. Полтава, 2021. С. 125–128.
- Кратко О.В., Янків М.А. Аналіз навиків здорового харчування у школярів. XVII міжнародна науково-практична конференція *Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice*. Токіо, Японія. 03-06 травня 2022 року. С.639–642.
- Кратко О., Василевич І. *Охорона довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки*: зб. матеріалів Всеукраїнська науково-практична конференція, м. Запоріжжя, 03 червня 2022 року. Запоріжжя: НМЦ ПТО у Запорізькій області, 2022. с. 159–164.
- Кратко О.В., Кратко С.В. Вплив воєнних дій на навколишнє природне середовище. The 5th International scientific and practical conference “Prospects of modern science

and education” (February 07 – 10, 2023) Stockholm, Sweden. International Science Group, 2023. S. 63–67.

- Кратко О.В., Кратко С.В. Сучасний стан лісових ресурсів України в умова війни. The 8th International scientific and practical conference “Trends, theories and ways of improving science” (February 28 – March 03, 2023) Madrid, Spain. International Science Group, 2023. S. 63–66.
- Кратко О.В., Головатюк Л.М., Середюк А.О., Кратко С. В. Біоіндикація стану атмосферного повітря міста Кременя Тернопільської області. International scientific and practical conference “Technologies, innovative and modern theories of scientists” (May 23 – 26, 2023) Graz, Austria. International Science Group, 2023. 41–45 p.
- Кратко О.В., Андріюк Б.І., Кратко С.В. Оцінка та аналіз джерел забруднення водних об’єктів Кременеччини. The 19th International scientific and practical conference “Innovative approaches to solving scientific problems” (May 16 – 19, 2023) Tokyo, Japan. International Science Group, 2023. 45–49 p.
- Kratko O.V. Golovatyuk L.M. Lazarets D.V. Використання інноваційних технологій під час вивчення біології та екології у 10-11 класах. 2nd International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (November 16-18, 2023) Perfect Publishing, Vancouver, Canada, 2023. 347–353 p.
- Кратко О.В., Кратко С.В., Вербицький О.Г. Біомоніторинг стану довкілля з використанням рослинних індикаторів. 4th International scientific and practical conference “European congress of scientific achievements” (April 22-24, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. P. 22-29.

У науковому доробку понад 100 наукових праць, з яких 25 статей – у фахових наукових виданнях.

Наукові публікації: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=AAr5w1QAAAAJ&hl=uk>