

Підвищення кваліфікації
канд. пед. наук, доцента Р. П. Кухарчука

1. "Intel. Навчання для майбутнього" з використанням інформаційно-комунікаційних технологій при викладанні навчальних предметів згідно з державним стандартом загальної середньої освіти. **(48 годин)**. (№ 002/ГДПУ РТ(н) від 06.05.2006 р.)
2. Методика навчання основ інформаційно-комунікаційних технологій. **(12 годин)** (А № 055 від 7.06.2006 р.).
3. "Intel. Навчання для майбутнього" з використанням інформаційно-комунікаційних технологій при викладанні навчальних предметів згідно до Державного стандарту освіти України. **(24 години)**. (№ 167 /ВНЗ від 18.02.2007 р.)
4. Методика навчання основ інформаційно-комунікаційних технологій. (А № 061526 від 30.04.2009 р.).
5. Електронні засоби та дистанційні технології навчання (СумДУ, 15.03.2013р.-20.05.2013 р.), **108 год.** (12СПК 877601, реєстраційний № 30.124/13 від 21.05.2013 р.).
6. Основи програмування (мовою Python). Відкриті онлайн-курси Prometheus. (Сертифікат виданий 23.10.2019 р.).
7. "STEM, STEAM, STREAM: від концепції до практичного втілення" **(13 годин /0,43 кредиту ЄКТС)**. (№ K37-763736 від 17.10.2020 р.)
8. «Розробка мобільних додатків у безкоштовних конструкторах» за напрямками «ІКТ», «Практичні прийоми» (тривалість **2 години / 0,06 кредиту ЄКТС**) (№ B244-763736 від 04.06.2020 р.).
9. «Онлайн-тести: принципи успішної взаємодії під час дистанційного навчання» за напрямком «ІКТ» (тривалість **2 години / 0,06 кредиту ЄКТС**) (№ B272-763736 від 04.06.2020 р.).
10. «Онлайн-сервіси для дистанційної роботи: Google Meet, Skype, Zoom» за напрямками «ІКТ», «Робота школи», «Практичні прийоми» (тривалість **2 години / 0,06 кредиту ЄКТС**) (№ B376-763736 від 9.11.2020 р.).
11. IN THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR) ON THE THEME "THE CLOUD STORAGE SERVICE FOR THE ONLINE STUDYING ON THE EXAMPLE OF THE ZOOM PLATFORM" (Lublin, Republic of Poland) **45 hours (1,5 ECTS)**. 28 September - 05 October 2020. (ES № 1379/2020 05/10/2020).
12. IN THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR) ON THE THEME "ONLINE LEARNING AS A NON-TRADITIONAL FORM OF MODERN EDUCATION ON THE EXAMPLE OF THE MOODLE PLATFORM"(Lublin, Republic of Poland) **45 hours (1,5 ECTS)**. 9-16th of November 2020. (ES № 2142/2020 16/11/2020).
13. IN THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR) ON THE THEME «USING THE OPPORTUNITIES OF CLOUD SERVICES ON THE EXAMPLE OF GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM PLATFORMS IN THE MODERN ONLINE EDUCATION»”(Lublin, Republic of Poland) **45 hours (1,5 ECTS)**. 14-21th of Desember 2020. (ES № 3198/2020 21/12/2020).

14. Особливості вивчення навчальних предметів/інтегрованих курсів за Державним стандартом базової середньої освіти в умовах реалізації концепції «Нова українська школа» (інформатична галузь) (**1 кредит**) (№ 2091/21 від 15.12.2021 р.)
15. On being a Scientist Course 2022. Hamburg, (Germaniy) (**0,33 кредиту / 10 год**). (XI-12-190293846-20)
16. За спеціальністю викладач економічних дисциплін та фінансової грамотності на тему «Інноваційні технології формування фахових компетентностей майбутніх вчителів економіки у процесі розв'язування фінансових задач в електронних таблицях Microsoft Excel» (3.05-3.06.2022) (180 год – **6 кредитів**). Суми. (Серія ПК 02139771 22999-22 від 03.06.22).
17. «STEM-школа». Відділ STEM-освіти ДНУ ІМЗО (**0,5 кредиту**). (№ 3203/2022-10 виданий 8 червня 2022).
18. ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ на рівні вільного володіння другого ступеня. (УМД N 00135215 від " 09 " 08 20 22 р.)
19. Курси підвищення кваліфікації під час спецкурсу «Програмування мовою Python» (6 квітня 2023 року – 20 травня 2023 року). Обсяг – **45 годин / 1,5 кредиту** ЄКТС. Сертифікат № 007578 від 7.06.2023 р.
20. Школа гарантів освітніх програм. 13.04-23- 31.12.23 рр. (Обсяг - **30 годин (1 кредит** ЄКТС). № 2499/23 від 31.12.2023 р.
21. Курси підвищення кваліфікації "Мікрокомп'ютери в STEM-освіті" (21.11.23- 15.12.23 рр.). Обсяг: **30 годин / 1 кредит** ЄКТС. Національний центр "Мала академія наук України". Сертифікат № 009689.
22. Навчальний вебінар «Всеукраїнська конференція для вчителів інформатики: НУШ в 7 класі» Дата проведення: 25 січня 2024 р. Тривалість: **3 години / 0,1 кредиту** ЄКТС. Сертифікат № GEN-456336.
23. Медіаграмотність для освітян. Обсяг: **60 годин (2 кредита** ЄКТС). Сертифікат виданий 26.02.2024 (prometheus.org.ua). <https://certs.prometheus.org.ua/cert/6de1991d915a491bb24b20d18a9d4512>
24. Курси підвищення кваліфікації "Мова Python для робототехніки" (4.03.24- 21.03.24 рр.). Обсяг: **30 годин / 1 кредит** ЄКТС. Національний центр "Мала академія наук України". Сертифікат № 010182.
25. Курси підвищення кваліфікації "Машинне навчання з використанням мікрокомп'ютерів" (3.03.25 - 27.03.25 рр.). Обсяг: **30 годин / 1 кредит** ЄКТС. Національний центр "Мала академія наук України". Сертифікат № 012681 від 07.04.2025 р..
26. Курси підвищення кваліфікації "Як зацікавити астрономією". Обсяг - 15 годин / 0,5 кредиту ЄКТС (15 .042025-15.05.2025 р.). Сертифікат № 013379 від 19.05.2025 р.
27. Он-лайн курс "Мрія для освітян: Практичний гід по роботі з системою. Обсяг - 45 годин / 1,5 кредиту ЄКТС. 23.08.2025 р. Ідентифікаційний номер сертифікату: f12d1a60908b4be89f314b1401151b92.
28. Академія ІІІ для освітян від Google. (29.10.2025 р. - 21.11.2025 р.). Обсяг - 30 годин / 1 кредит ЄКТС. Сертифікат № AIAFEC2-11388 від 2 грудня 2025 р.
29. Впровадження STEM підходів на уроках Фізики. Сертифікат підвищення кваліфікації. Серія/номер: 2983981592867726703. Дата видачі: 12.12.2025. Організація, що видала: СПК ІІІПО Загальна кількість годин: 30 год/1 ЄКТС.

30. Інклюзія і дистанційне навчання: розробка стратегій для дітей з ООП. Сертифікат підвищення кваліфікації. Серія/номер: 3953618475864612806. Дата видачі: 13.12.2025. Організація, що видала: СПК ІППО. Загальна кількість годин: 15 год/0.5 ЄКТС.
31. Шкільне середовище без тривоги: створюємо безпечну атмосферу разом. кваліфікації. Серія/номер: 65952377299423481140. Дата видачі: 14.12.2025. Організація, що видала: СПК ІППО. Загальна кількість годин: 15 год/0.5 ЄКТС.