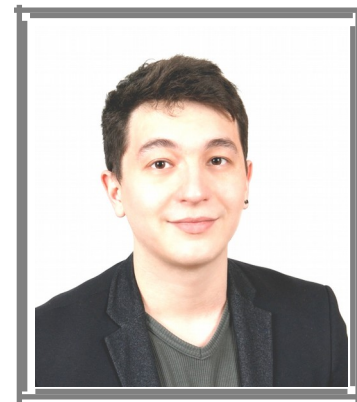


Пахомов Юрій Дмитрович

вчитель I категорії

вчитель хімії

Використання ІКТ на уроках хімії. **Впровадження технологій мобільного навчання** та доповненої реальності під час вивчення хімії.



Олімпіади:

- ◆ 2014-2015 н.р. - приймав участь у підготовці учнів до обласної та всеукраїнської олімпіади з хімії;
- ◆ 2015-2016 н.р. – приймав участь в підготовці та був членом журі практичного туру обласної олімпіади з хімії.
- ◆ 2017-2018 н.р. – підготував двох призерів III етапу Всеукраїнської олімпіади з хімії.
- ◆ 2018-2019 н.р. - підготував призера II етапу Всеукраїнської олімпіади з хімії. Член журі Практичного туру III етапу олімпіади

Наукові турніри:

- ◆ 2014-2015 н.р. – ведучий обласного турніру з хімії «Юний хімік»;
- ◆ 2015-2016 н.р. – член журі обласного турніру з хімії «Юний хімік».
- ◆ 2018-2019 н.р. – член журі обласного турніру з хімії «Юний хімік».

Методичні розробки :

- ◆ Вих. «6» 09. 2018р. №01/714 - Витяг з протоколу №4 від 28 грудня 2017 року «Затвердження застосунку для пристрою, який працює на платформі Android **«Практичні роботи з хімії. 7 клас»»**
- ◆ Вих. «6» 09. 2018р. №01/715 - Витяг з протоколу №5 від 31 серпня 2018 року «Затвердження застосунку для пристрою, який працює на платформі Android **«Практичні роботи з хімії. 8 клас»»**
- ◆ Вих. «6» 09. 2018р. №01/716 - Витяг з протоколу №5 від 31 серпня 2018 року «Затвердження застосунку для пристрою, який працює на платформі Android **«Практичні роботи з хімії. 9 клас»»**
- ◆ Вих. «6» 11. 2019р. №01/877 - Витяг з протоколу №6 від 24 жовтня 2019 року «Затвердження застосунку для пристрою, який працює на платформі Android **«Практичні роботи з хімії. 10 клас»»**
- ◆ Вих. «6» 11. 2019р. №01/878 - Витяг з протоколу №6 від 24 жовтня 2019 року «Затвердження застосунку для пристрою, який працює на платформі Android **«Практичні роботи з хімії. 11 клас»»**

Є співавтором:

1. застосунку для пристрою, який працює на платформі Android, що можна застосувати на уроці хімії для візуалізації хімічних експериментів та при підготовці до практичних робіт.
2. сайту «Хіміки Прикарпаття», відповідальний за його підтримку та наповнення (Сайт спрямований на допомогу вчителям хімії, на ньому розміщена вся необхідна документація та останні новини в галузі).
3. серії інтерактивних STEM-карток з елементами доповненої реальності, які дають змогу подивитись на проблему вибору професії без "гендерних окуляр" і спробувати себе в різноманітних професіях. **В рамках II Всеукраїнського хакатону для вчителів «STEM: Гендерночутливий підхід до навчання у школі», м.Івано-Франківськ,**
4. Лепбуків з елементами доповненої реальності для вивчення шкільних предметів із використанням технологій STEM технологій.

Переможець:

- II Всеукраїнського хакатону для вчителів «STEM: Гендерночутливий підхід до навчання у школі», м.Івано-Франківськ, 9-11листопада. (зайняте I місце)
- Зональний конкурс «Учитель року 2020» м. Івано-Франківськ, номінація «Хімія» (зайняте I місце)

Статті, тези доповідей та участь в конференціях і з педагогіки та методології в освіті:

1. «ТЕХНОЛОГІЇ МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З ХІМІЇ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ»; **Пахомов Ю.Д.**, Мідак Л.Я., Луцишин В.М.; Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи; Тернопіль; 09-10 листопада2017
2. «MOBILE EDUCATION AND AUGMENTED REALITY TECHNOLOGIES DESIGNED FOR CHEMISTRY STUDY IN GENERAL SCHOOLS»; Midak Liliia Yaroslavivna, Kuzyshyn Olha Vasylivna, Lutsyshyn Viktor Mykhailovych, **Pakhomov Yurii Dmytrovych**; Scientific Development and Achievements Part 1; St. Andrews, Scotland, UK; 1 December 2017
3. «Сучасні тенденції використання технологій мобільного навчання та доповненої реальності вчителями хімії» Мідак Л.Я., Луцишин В.М., **Пахомов Ю.Д.**, Кузишин О.В.; Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Професійна підготовка фахівців у вимірі нових освітніх реалій»; м. Івано-Франківськ; 11-12 жовтня 2018 р.
4. Форум активних вчителів «НОВІ ГОРИЗОНТИ», м. Івано-Франківськ, 10 листопада.
5. II Всеукраїнський хакатон для вчителів «STEM: Гендерночутливий підхід до навчання у школі», м.Івано-Франківськ, 9-11листопада. (зайняте I місце)
6. «РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ З ХІМІЇ У СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ»; Пахомов Ю.Д., Мідак Л.Я., Луцишин В.М., Кравець І.В.; Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи; Тернопіль; 08-09 листопада2018
7. «Застосування технологій доповненої реальності для вивчення природничих дисциплін» Буждиган Х.В., **Пахомов Ю.Д.**, Луцишин В.М.. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання сучасної педагогіки: творчість, майстерність, професіоналізм». Кременчук 15 березня 2019 року.
8. Опублікував на сайті «На Урок» авторський матеріал: «Лепбук «Таємниці води» з елементами доповненої реальності, як STEM проект при вивченні теми «Вода» у 7-му класі»
9. **Другому міжнародному семінарі «Доповнена реальність в освіті»** (The 2nd International Workshop on Augmented Reality in Education «AREdu 2019», March 22, 2019, Kryvyi Rih, Ukraine):Augmented Reality Technology within Studying Natural Subjects in Primary School/ Lilia Midak, Ivan Kravets, Olga Kuzyshyn, Jurij Pahomov, Victor Lutsyshyn
10. Мідак Л. Сучасні тенденції використання технологій мобільного навчання та доповненої реальності вчителями хімії/ Л. Мідак, В.Луцишин, Ю.Пахомов, О.Кузишин// Професійна підготовка фахівців у вимірі нових освітніх реалій: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, Івано-Франківськ, 11-12 жовтня 2018 р.– Івано-Франківськ: НАІР, 2018. Ч. 2.
11. Модернізація навчального процесу з використанням технології AR в початковій школі/ Л.Я. Мідак, Ю.Д. Пахомов, Х.В. Буждиган, А.П. Сараєва// Новини науки: дослідження, наукові відкриття, високі технології: зб. наук. праць «ЛОГОС» з матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 31 березня, 2019 р. Харків : ГО «Європейська наукова платформа», 2019. Т.4. – С. 108-109
12. Пахомов Ю.Д., Єлізарова В.Г, «Гендерночутливий STEM урок з використанням технологій доповненої реальності» 23.05.2019 І ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ «ТЕНДЕНЦІЇ І

- ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ» ДВНЗ прикарпатський національний університет імені В Стефаника
13. Мідак.Л.Я., Пахомов Ю.Д., Сарасва А.П., «Використання лепбуку з технологією доповненої реальності на уроках хімії» 23.05.2019 І ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ «ТЕНДЕНЦІЇ І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ» ДВНЗ прикарпатський національний університет імені В Стефаника
 14. Буждиган Х.В., Пахомов Ю.Д., Сарасва А.П., «Використання технологій доповненої реальності для засвоєння учнями принципів будови органічних сполук» 23.05.2019 І ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ «ТЕНДЕНЦІЇ І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ» ДВНЗ прикарпатський національний університет імені В Стефаника
 15. Буждиган Х.В., Пахомов Ю.Д. Використання лепбуку з технологією доповненої реальності для збільшення ефективності засвоєння знань учнями / Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Тернопіль, 7–8 листопада, 2019), С. 29-31

Виступи на конференціях та освітніх вебінарах:

1. Спікер регіональної (не)конференції міні-EdCamp (м. Полтава). Проведено дві майстерки на теми: "Вивчення природничих дисциплін з використанням технології доповненої реальності в закладах освіти" та "Гендерночутливий підхід до навчання. STEM- освіта в початковій школі".
2. Конференція "Освіта. Наука. Інновації" 21-23 листопада 2018р., МВЦ, Київ.
3. Виступ на конференції "Кращі STEM-уроки: як викладати" м.Київ, 11 грудня 2018 року
4. 23.05.2019 І ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ «ТЕНДЕНЦІЇ І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ» Виступ на тему «Демонстраційний хімічний експеримент як ефективний засіб активізації пізнавальної діяльності учнів»
5. Спікер II (не)конференції «Нова українська школа: нові орієнтири розвитку» (м. Калуш). " STEM Гендерночутливий підхід до навчання.12,06,2019
6. 26.07 Виступ на Всеукраїнському вебінарі ВГ «ОСНОВА» на тему «Гендерночутливий STEM урок з елементами доповненої реальності»
7. 21.08 Виступ на Всеукраїнському вебінарі ВГ «ОСНОВА» на тему «Використання інтерактивних STEM карток з елементами доповненої реальності для розвитку гендерної чутливості у школярів»
8. 16.10 Тренінг для батьків."STEM: гендерно-чутливий підхід до навчання в умовах НУШ" Центр освітніх інновацій. Івано-Франківськ
9. 30.10 Виступ на Всеукраїнському вебінарі ВГ «ОСНОВА» на тему «STEAM. Використання лепбуків у початковій школі.»
10. 03.12.2019 (не) конференція «STEM-освіта: досвід впровадження, перспективи розвитку» тема Створення та використання леп буків. Івано-Франківський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Прослухав дистанційні он-лайн курси:

- Критичне мислення для освітян (30годин)
- Недискримінаційний підхід у навчанні (32години)
- Як спланувати STEM проект (20 години)
- Додатки Google в освітній діяльності (60 годин)
- Зимова сесія WEB-STEM школи (15 годин)

Виступи на МО

1. Січень 2018. Академічний ліцей-інтернат, м. Івано-Франківськ, МО Природничі науки. «Застосування ІКТ на уроках хімії».
2. Грудень 2018. ЗШ №24, м. Івано-Франківськ, МО Природничі науки. «Комп'ютерні технології на уроках хімії».

3. Січень 2019. м. Коломия, МО вчителів фізики та математики, «STEM: гендерночутливий підхід до навчання у школі».
4. Березень 2019. **Виступ на педагогічній раді** ЗШ №24, м. Івано-Франківськ, «STEM: гендерночутливий підхід до навчання у школі».

Попередня атестація:

2014/2015 н.р. присвоєно II категорію

2018/2019 н.р. присвоєно I категорію