

Період: 2018 – 2022

Муляр Вадим Петрович – 1, 3, 4, 10, 12, 15

1

1. Муляр В. П. Основи розробки додатків з використанням технології JavaFX. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2018. Вип. № 30-31. С. 104–110.

2. Яцюк С. М., Яцюк А. В., Муляр В. П. Використання фреймворків для розробки Web-додатків на мові PHP. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2018. Вип. № 30-31. С. 156–159.

3. Муляр В. П. Розробка JavaFX-додатків із використанням Scene Builder. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2020. Вип. № 39. С. 181–189.

4. Муляр В. П., Яцюк С. М. Візуалізація даних в Google Sheets із використанням функції SPARKLINE. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. Луцьк, 2021. Вип. № 42. С. 191–197.

5. Яцюк С., Собчук О., Микитюк І., Муляр В. Особливості підготовки учителів інформатики у Волинському національному університеті імені Лесі Українки в умовах створення і розвитку Нової української школи. *Збірник наукових праць «Вісник післядипломної освіти». Серія «Педагогічні науки»*. 2022. Вип. 19 (48). С. 125-138.

3

1. Муляр В. П., Федонюк А. А. Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ: навч. посіб. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2018. 212 с.

2. Муляр В. П. Візуалізація даних та інфографіка : навч. посіб. Харків : ФОП Панов А. М., 2020. 200 с.

4

1. Педагогічна практика студентів фізиків. Методичні рекомендації / Головіна Н. А., Кобель Г. П., Муляр В. П., Головін М. Б. Луцьк: Вежа-Друк, 2021. 116 с.

2. Муляр В. П. Інженерна графіка: методичні рекомендації. Луцьк: Вежа-друк. 2021. 104 с.

3. Муляр В. П. Архітектура ЕОМ: лабораторний практикум. Луцьк: Вежа-друк. 2021. 112 с.

10

Міжнародний проєкт «Норвегія-Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS). 2020–2021 рр.

12

1. Муляр В. П., Цибульська В. А., Кубацька Т. Ю. Міжпредметні зв'язки як засіб інтеграції навчання фізики та математики у закладах середньої освіти. *Реалізація міжпредметних зв'язків при вивченні природничо-математичних дисциплін: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (15–17 лютого 2018 року) / укладачі Н. А. Головіна, Г. П. Кобель, О. С. Мартинюк*. Луцьк: Вежа-Друк, 2018. С. 90–95.

2. Муляр В. П., Цибульська В. А. Методичні особливості використання комп'ютерних моделей на уроках фізики. *Моделювання в освітньому процесі: Матеріали Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (25-28 лютого 2019 року) / Укладачі Н. А. Головіна, Г. П. Кобель, О. С. Мартинюк*. Луцьк: Вежа-Друк, 2019. С. 87–92.

3. Муляр В. П., Цибульська В. А. Використання системи комп'ютерного моделювання для проєктування завдань з фізики. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції з міжнародною участю «Моделювання в освітньому*

процесі» (5–7 червня 2020 року). С. 47–53.

4. Цибульська В. А., Муляр В. П. Створення і дослідження системи стеження за Сонцем. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Міжпредметні зв'язки природничо-математичних дисциплін в освітньому процесі»* (10–12 березня 2021 року). С. 115–118.

5. Муляр В. Комп'ютерне моделювання у формуванні інформаційної компетентності вчителя фізики. *Фізика та освітні технології*. 2021. Вип. 1. С. 29–34.

15

1. Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики, 2011-2020 рр.

2. Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з інформаційних технологій, 2017 р. (Наказ управління освіти, науки та молоді облдержадміністрації від 07.12.2017 №704), 2018 р. (Наказ управління освіти, науки та молоді облдержадміністрації від 21.11.2018 №640), 2019 р. (Наказ управління освіти, науки та молоді облдержадміністрації від 25.11.2019 №634).

3. Член журі обласного конкурсу юних інформатиків, аматорів комп'ютерної техніки, 2015-2020 рр.