

Ім'я **Марія Олексіївна Білова**
Номер телефону **+38(050)323-86-68**
Громадянство **Україна**
E-mail **mariia.bilova@khpі.edu.ua**



ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД: :

2017 – теперішній час доцент кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління (до 2022 року – програмної інженерії та інформаційних технологій управління) навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій (до 2022 року – факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії) «Харківський політехнічний інститут»;

2014 – 2017 аспірант кафедри комп'ютерного моніторингу та логістики Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

09.2014 – 10.2014 викладач-стажист кафедри комп'ютерного моніторингу та логістики Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

НАВЧАННЯ:

Кандидат технічних наук (доктор філософії) (червень, 2017) Сумський Державний Університет, Суми, Україна

Спеціальність: екологічна безпека

Магістр (комп'ютерний еколого-економічний моніторинг, 2 роки, диплом з відзнакою) (червень, 2014) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Кваліфікація: професіонал з комп'ютерних наук

Бакалавр (комп'ютерний еколого-економічний моніторинг, 4 роки, диплом з відзнакою) (червень, 2012) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Ґрунтовне викладання на університетських рівнях: бакалавр/магістр:

- Алгоритмізація та програмування (частини 1 та 2) (лекції та лабораторні заняття українською та англійською мовами на рівні бакалавра)
- Грін комп'ютинг (лекції та лабораторні заняття українською та англійською мовами на рівні бакалавра)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Learning Management Systems
- Life-long Learning
- Використання e-Learning для навчання проектних команд в ІТ-індустрії.

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготовлено та опубліковано понад 50 наукових праць, навчальних посібників та монографій (Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=b3YLGToAAAAJ>; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7002-4698>; Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190442390>; Publons: <https://publons.com/researcher/1791543/mariia-bilova/>);

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2019 р. – теперішній час, сертифікат №19-00079FS), Україна

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ:

Статті

- Bilova M. An Adaptive Algorithm for Effective Selection of Training Content for IT Professionals / V. Sokol, M. Bilova, A. Druzhyinin, N. Cherkuna and I. Perepelytsia // Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLIN S 2021). Volume I: Main Conference. – p. 1173–1183. <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper85.pdf>
- Bilova M. O. An Approach to ICT Professionals' Skills Assessment based on European e-Competence Framework / V. Sokol, M. Tkachuk, M. Godlevskiy, M. Bilova, D. Studenikin // Proceedings of the 16th ICTERI Conference. Volume II: Workshops, Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020, CEUR-WS.org, – P. 677–692. online <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200677.pdf>
- Bilova M. O. Developing Adaptive Learning Management Application for Project Team in IT-Industry / V. Y. Sokol, S. V. Bronin, V. E. Karnaukh, M. O. Bilova // Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: System analysis, control and information technology. – 2020. – №1 (3). – P. 97–105. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47409>
- Bilova M. O. Using Cloud Platforms To Build Distributed Learning Management Systems / V. Y. Sokol, P. Y. Saponov, M. O. Bilova // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology. – № 2 (4) 2020. – С. 33–38.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50287>

- Bilova M. O. An Approach To Project Team Formation Using Task Management System / V. Y. Sokol, M. O. Bilova, V. O. Krykun // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. – VI(29), Issue 238, 2020 Sept. pp. 30-33 <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1262128.pdf>
- М.О. Білова Типова функціональність, особливості застосування та впровадження систем управління знаннями в ІТ-компаніях / В. Є. Сокол, М. О. Білова, О. С. Космачов // Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія: Інформаційні системи та мережі. – 2020. – №8. – с. 45–54 <http://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2020/nov/22696/originalmaket2009751-47-56.pdf>

- M. Bilova Study of Software Systems Usability Used for Customers Loyalty Identification / M.Bilova, O. Trehubenko / COLINS'2019, Volume II: Workshop. Kharkiv, Ukraine, April 18-19, 2019. – P. 46–55 <http://ena.lp.edu.ua:8080/handle/ntb/45495>
- Білова М.О. Класифікація, типова функціональність та особливості застосування систем електронного навчання та тренінгу персоналу в ІТ-компаніях / М. В. Ткачук, В. Є. Сокол, М. О. Білова, О. С. Космачов // Сучасні інформаційні системи. – 2018. – Т.2. – №4. – С. 87–95 <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40553>
- Білова М.О. Інформаційно-аналітична система методів з комплексної оцінки стану складних об'єктів / М.О.Білова, Т.В. Козуля // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2017. – №4 (43). – С. 131–138 <http://ric.zntu.edu.ua/article/view/126515/121479>

Монографія

O. Shmatko, M. Bilova Information support for distributed teamwork knowledge management / Modern Problems Of Computer Science And IT-Education: collective monograph // [editorial board K. Melnyk, O. Shmatko].– Vienna : Premier Publishing s.r.o., 2020. – p. 169–192.
https://www.researchgate.net/publication/341328574_MODERN_PROBLEMS_OF_COMPUTER_SCIENCE_AND_IT-EDUCATION