



# Curriculum Vitae

Омельчук Л.Л.



## Омельчук Людмила Леонідівна

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д

тел. 044-521-32-02

Електронна адреса: [l.omelchuk@knu.ua](mailto:l.omelchuk@knu.ua)

Персональна сторінка: <http://csc.knu.ua/uk/person/omelchuk>

Профіль в ORCID:

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2287-1304>

Профіль в Google Scholar: <https://scholar.google.ru/citations?user=pSp98UAAAAJ>

Стать: жіноча      Дата народження: 28.03.1977      Грамадянство: українка

Науковий ступінь	Кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент кафедри
Кафедра	Теорії та технології програмування
Факультет/інститут	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	немає

## Навчальні дисципліни у викладанні яких брала участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>Об'єктно-орієнтоване програмування, 2-й курс, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Інструментальні середовища та технології програмування, 2-й курс, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Об'єктно-орієнтоване програмування, прикладна лінгвістика, 2-й курс, лекційні, бакалавр.</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>Об'єктно-орієнтоване програмування, 2-й курс, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Програмна інженерія, 2 курс магістратури, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Інструментальні середовища та технології програмування, 2-й курс, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Програмування, 2 курс, лекційні та лабораторні заняття.</li><li>Програмування, 1 курс, лабораторні заняття.</li><li>Формальні методи специфікації програм, 4 курс, лекційні та лабораторні заняття.</li></ol>

	<p>7. Математична логіка, 2 курс, практичні заняття.</p> <p>8. Теорія алгоритмів, 2 курс, практичні заняття.</p> <p>9. Математична логіка та теорія алгоритмів, 3 курс, практичні заняття.</p>
--	--

**Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:**

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
З 18.04.2014 по теперішній час	<i>Доцент кафедри теорії та технології програмування факультету комп'ютерних наук та кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання, наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 01.09.2005 по 18.04.2014	<i>Асистент кафедри теорії та технології програмування факультету комп'ютерних наук та кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання, наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>

**Навчання та стажування:**

2021	<i>Стажування в Національному університеті «Києво-Могилянська академія»</i>
2016	<i>Стажування в Національному університеті «Києво-Могилянська академія»</i>
З 1999 по 2007	<i>Аспірантура</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i> <i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук “Аксиоматичні системи специфікацій програм над метаномінативними даними ”</i>
З 1998 по 1999	<i>Диплом магістра інформатики</i>
	<i>Факультет кібернетики Київського університету імені Тараса Шевченка</i>
З 1994 по 1998	<i>Диплом бакалавра прикладної математики</i>
	<i>Факультет кібернетики Київського університету імені Тараса Шевченка</i>

**Персональні навички:**

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>Українська</i>
Іноземна мова	<i>Російська вільно, англійська читаю, пишу</i>

Комунікаційні компетентності	<i>Досвід педагогічної і науково-педагогічної діяльності понад 17 років. Є публікації статей та виступів на міжнародних конференціях.</i>
Організаційна/управлінська компетентність	<i>Голова науково-методичної комісії факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка (з 2019 року). Гарант освітньо-професійної програми першого рівня вищої освіти «Інформатика» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (з 2019 року). Член вченої ради факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка (з 2019 року). Член Науково-методичної ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка (з 2019 року). Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 113, 121, 122 (з 2021 р.)</i>
Цифрові компетентності	<i>Використання офісного ПЗ, у т.ч. хмарних сервісів, систем управління навчальними курсами, інструментальних систем програмування, систем управління проектами. Адміністрування веб-сайтів факультету (csc.knu.ua, sub.univ.ua 2016-2018 р.). Програмування (C#, C++, Java, Python).</i>
Області професійних інтересів	<i>Формальні методи розробки програм, технології програмування</i>

**Додаткова інформація:**

Найменування	Опис
10 основних публікацій	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Методичні аспекти інтеграції навчальних курсів в галузі інформаційних технологій / Ткаченко О.М., Омельчук Л.Л., Шишацька О.В. // Математична логіка та програмування. Досвід викладання: Колективна монографія. - Одеса: Видавничий дім "Гельветика", 2022. - С. 194-205.</i></li> <li><i>2. Омельчук Л.Л. Автоматизований аналіз освітньо-професійних програми «Інформатика», що реалізується на факультеті комп'ютерних наук та кібернетики, з програмами інших закладів вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» / Л. Л. Омельчук, Н. Г. Русіна // Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2020. – №4. – С. 49–61.</i></li> <li><i>3. Омельчук Л.Л. Аналіз освітньо-професійних програм за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки в розрізі програмних результатів навчання / Л. Л. Омельчук, Н. Г. Русіна // Вісник</i></li> </ol>

*Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2021. – №1. – С. 89–101.*

4. *Омельчук Л.Л. Порівняння освітніх програм в розрізі досяжності компетентностей і результатів навчання обов'язковими освітніми компонентами / Л. Л. Омельчук, Н. Г. Русіна // Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2021. – №3. – С. 129–136.*
5. *Liudmyla Omelchuk. Development of the ICT-standard of Higher Education in Ukraine within the Framework of European Requirements / Liudmyla Omelchuk, Nataliia Rusina, Olena Shyshatska // Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume I: Main Conference. – Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). – PP. 262-273. The volume is available online at <http://ceur-ws.org/Vol-2387/> (scopus)*
6. *Liudmyla Omelchuk. Extending the SMT-Lib Standard with Theory of Nominative / Liudmyla Omelchuk, Olena Shyshatska // Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops. – Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. – PP.522-533. CEUR-WS .org, Vol. 2393, online, <http://ceur-ws.org/Vol-2393/> (scopus).*
7. *Liudmyla Omelchuk. Extending the SMT-Lib Standard with Theory of Nominative Data / Liudmyla Omelchuk, Olena Shyshatska // Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops. – Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). PP. 522-533. The volume is available online at [http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper\\_317.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_317.pdf) (Scopus)*
8. *Liudmyla Omelchuk. Compositional-Nominative Approach to the Client-Server Systems Properties Proofs within Different Formal Execution Models / Taras Panchenko, Olena Shyshatska, Liudmyla Omelchuk, Nataliia Rusina and Sunmade Fabunmi // IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering UKRCON- 2019. – Lviv, Ukraine, July 2 – 6, 2019.*
9. *Об'єктно-орієнтоване програмування. Лабораторний практикум: навчальний посібник / Л.Л. Омельчук, А.С. Белова –*

	<p>Київ 2022. - 273 с.  <a href="http://csc.knu.ua/uk/filer/canonical/1663697725/2129/">http://csc.knu.ua/uk/filer/canonical/1663697725/2129/</a>.</p> <p>10. Інструментальні середовища та технології програмування. Лабораторний практикум / Л.Л. Омельчук, Н.Г. Русіна. - Одеса: Айс Принт, 2020. - 175 с.</p>
<p>Вибрані презентації</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Досвід розробки стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», Класичний університет у контексті викликів епохи (<i>Classic University in the Context of Challenges of the Epoch</i>): матеріали українсько-польської міжнародної наукової конференції (м. Київ, 22–23 вересня 2016 року).</li> <li>2. Стандарт вищої освіти за спеціальністю “Інженерія програмного забезпечення” як інструмент забезпечення якості ІТ-освіти в Україні. Сучасні комп’ютерні інформаційні технології: Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю АСІТ’2017.</li> <li>3. <i>Formalisms for Specification of Programs over Nominative Data, Electronic computers and informatics (ECI 2006)</i>. – Thesis of conference reports. – Košice – Herľany, Slovakia, 2006.</li> </ol>
<p>Премії та нагороди</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подяка Міністерства освіти і науки України (2018).</li> <li>2. Грамота Київського національного університету за успіхи у навчальній, науковій та виховній роботі, 2014, 2016 р.</li> <li>3. Кращий викладач факультету кібернетики, 2015/2016 н. р.</li> </ol>