

**Публікації та навчально-методичні праці відповідно до
обов'язкової освітньої компоненти
ППО18 «Full-Stack розробка інтелектуальних додатків»**

Викладач: Угрин Д.І.

1. Угрин Д. І. Виконання та оформлення курсових робіт з дисципліни «Full-stack розробка інтелектуальних додатків»: Навчально-методичний посібник / Д. І. Угрин, Ю. О. Ушенко. – Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2022. – 73 с. <https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/6758>
2. Угрин Д. І. Full-stack розробка інтелектуальних додатків. Навчальний посібник / Д. І. Угрин, М. Л. Ковальчук, Д. А. Кирстюк, О. В. Олар – Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2023. – 362 с. <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8129>
3. Uhryn D. Full-stack development of an intelligent system for the development of population migration / D. Uhryn, Y. Ushenko, O. Galochkin, A. Hostiuk // Security of infocommunication systems and internet of things (SISIOT). Vol 1, № 1. – 2023. – P. 1-6. <https://doi.org/10.31861/sisiot2023.1.01004>.