

Витяг
з протоколу № 14 засідання кафедри
програмного забезпечення

від 10.02. 2026 р.

Слухали: завідувача кафедри програмного забезпечення Романюка Олександра Никифоровича, який представив на обговорення кафедрі програмного забезпечення перелік освітніх компонентів вільного вибору студента та їх силабуси, що їх пропонується включити до БАНКУ дисциплін вільного вибору здобувача спеціальності F2 (121) Інженерія програмного забезпечення освітніх програм «Інженерія програмного забезпечення» (бакалавр), «Інженерія програмного забезпечення» (магістр) на 2026-2027 н. р.

Ухвалили: рекомендувати Вченій раді ФІТКІ порушити клопотання перед Радою з якості освіти ВНТУ про затвердження переліку освітніх компонентів, які кафедра програмного забезпечення пропонує включити до БАНКУ дисциплін вільного вибору студента ВНТУ на 2026-2027 н. р. (перелік додається, додаток А).

Зав. кафедри ПЗ _____ Романюк О. Н.
(підпис)

Секретар _____ Денисюк А. В.
(підпис)

**Перелік освітніх компонентів,
що пропонує кафедра програмного забезпечення
до БАНКУ дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти
на 2026-2027 н. р.
для освітніх програм «Інженерія програмного забезпечення» (бакалавр),
«Інженерія програмного забезпечення» (магістр)
спеціальності F2 (121) - Інженерія програмного забезпечення**

Назва освітнього компонента за навчальним планом	Назва дисципліни за пропозицією кафедри	Кількість кредитів ECTS	Семестр	URL сайту, на якому розміщено силабус
F2, ОП – Інженерія програмного забезпечення (бакалавр)				
Освітній компонент 1 з БДВВ (2 курс)	Цифрова схемотехніка	5	3	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121933.pdf&x=1&card_id=36134
	Документація програмного забезпечення	5	3	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=85998.pdf&x=1&card_id=36190 https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=85998.pdf&x=1&card_id=90509
Освітній компонент 2 з БДВВ (2 курс)	Графічні редактори	5	4	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121909.pdf&x=1&card_id=42259
	Основи WEB-дизайну	5	4	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=146469.pdf&x=1&card_id=71888
Освітній компонент 3 з БДВВ (2 курс)	Вступ до систем штучного інтелекту	5	4	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=195678.pdf&x=1&card_id=108167&id=195678
	Алгоритмічна формалізація прикладних задач	5	4	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=195689.pdf&x=1&card_id=108477
121, ОП – Інженерія програмного забезпечення (бакалавр)				
Освітній компонент 3 з БДВВ (3 курс)	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	5	5	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=110550.pdf&x=1&card_id=48409
	Організація програмних систем	5	5	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76529.pdf&x=1&card_id=31146
Освітній компонент 4 з БДВВ (3 курс)	Управління експлуатаційними та функціональними характеристиками програмного забезпечення	5	5	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=85996.pdf&x=1&card_id=36189
	Розробка проектів засобами платформи .NET	5	5	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=158621.pdf&x=1&card_id=45887
Освітній компонент 5 з БДВВ (3 курс)	Системне програмування	5	6	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76209.pdf&x=1&card_id=61
	Програмування мікропроцесорів та мікроконтролерів	5	6	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=173208.pdf&x=1&card_id=57594

Освітній компонент 6 з БДВВ (3 курс)	Програмування мовою Python	5	6	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=116049.pdf&x=1&card_id=45889
	Комп'ютерні системи управління безпілотних літальних апаратів	5	6	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=122009.docx&x=1&card_id=45895
Освітній компонент 7 з БДВВ (4 курс)	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	6	7	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=122831.pdf&x=1&card_id=40
	Емпіричні методи програмної інженерії	6	7	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76597.pdf&x=1&card_id=7360
Освітній компонент 8 з БДВВ (4 курс)	Інструментальні засоби WEB-дизайну	5	7	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=173285.pdf&x=1&card_id=64449
	Програмування систем віртуальної та доповненої реальності	5	7	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121935.pdf&x=1&card_id=60058
Освітній компонент 9 з БДВВ (4 курс)	Програмування додатків для мобільних пристроїв	3	8	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=57832.pdf&x=1&card_id=7391
	Хмарні технології	3	8	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=57830.pdf&x=1&card_id=56161
F2, ОП – Інженерія програмного забезпечення (магістр)				
Освітній компонент 1 з БДВВ (1 курс, д/ф)	Мультимедійні системи та комп'ютерний відеодизайн	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=146473.pdf&x=1&card_id=31322
	Аналіз даних Data Mining	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76163.pdf&x=1&card_id=57289
Освітній компонент 2 з БДВВ (1 курс, д/ф)	Internet-технології та програмування Web-додатків	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76164.pdf&x=1&card_id=57288
	Моделі та процеси життєвого циклу програмного забезпечення	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76521.pdf&x=1&card_id=31321
Освітній компонент 3 з БДВВ (1 курс, д/ф)	Проектування та ре-інженерія програмного забезпечення	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=148271.pdf&x=1&card_id=44576
	Програмне забезпечення високопродуктивних обчислень	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=141377.pdf&x=1&card_id=36020
Освітній компонент 4 з БДВВ (1 курс, д/ф)	Інтеграція IT-систем	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121698.pdf&x=1&card_id=42605
	Основи технології DevOps	5	2	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=74649.pdf&x=1&card_id=30089