

Витяг
з протоколу № 15 засідання кафедри
програмного забезпечення

від 10.03 2023 р.

Слухали: завідувача кафедри програмного забезпечення Романюка Олександра Никифоровича, який представив на обговорення методичної комісії перелік освітніх компонентів вільного вибору студента та їх силабуси, що їх пропонується включити до БАНКУ дисциплін вільного вибору студента спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення освітніх програм «Інженерія програмного забезпечення» (бакалавр), «Інженерія програмного забезпечення» (магістр) ВНТУ на 2023-2024 н.р.

Ухвалили: рекомендувати Методичній раді ВНТУ затвердити перелік освітніх компонентів, які факультет ІТКІ пропонує включити до БАНКУ дисциплін вільного вибору студента ВНТУ на 2022-2023 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 студента на 2023-2024 н. р.
для освітніх програм «Інженерія програмного забезпечення» (бакалавр),
«Інженерія програмного забезпечення» (магістр)
спеціальність 121 - Інженерія програмного забезпечення**

Назва дисципліни за навчальним планом	Назва дисципліни за пропозицією кафедри	Кількість кредитів ECTS	Семестр	Входить до складу сертифікатної або мініог-програми (назва)	URL сайту, на якому розміщено силабус
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
Освітній компонент 2 з БДВВ (2 курс)	Графічні редактори	5	4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121909.docx&x=1&card_id=42259
	Основи веб-дизайну	5	4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121704.pdf&x=1&card_id=56781
Освітній компонент 10 з БДВВ (2 курс)	Навчальна практика «Засоби розробки та налагодження програмного забезпечення»	4	3,4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=80926.pdf&x=1&card_id=35031
	Навчальна практика «Засоби розробки програмних моделей машинного навчання»	4	3,4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=122156.pdf&x=1&card_id=60837
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=102942.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=76210.pdf&x=1&card_id=7375
Освітній компонент 6 з БДВВ (3 курс)	Програмування мовою Python	5	6		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=102913.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	5	7		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=122831.pdf&x=1&card_id=40
	Емпіричні методи програмної інженерії	5	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=121938.pdf&x=1&card_id=3044
	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	4	8		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=57832.pdf&x=1&card_id=7391
	Хмарні технології	4	8		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=57830.pdf&x=1&card_id=56161
ОП – Інженерія програмного забезпечення (магістр)					
Освітній компонент 1 з БДВВ (2 курс, з/ф)	Мультимедійні системи та комп'ютерний відео дизайн	5	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121954.pdf&x=1&card_id=31322
	Аналіз даних Data Mining	5	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76163.pdf&x=1&card_id=57289
Освітній компонент 2 з БДВВ (2 курс, з/ф)	Інтернет-технології та програмування веб-додатків	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76164.pdf&x=1&card_id=57288
	Моделі та процеси життєвого циклу програмного забезпечення	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76521.pdf&x=1&card_id=31321
Освітній компонент 3 з БДВВ (2 курс, з/ф)	Проектування та ре-інженерія програмного забезпечення	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=74646.pdf&x=1&card_id=44576
	Оцінка продуктивності обчислювальних систем	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=74648.pdf&x=1&card_id=30084
Освітній компонент 4 з БДВВ (2 курс, з/ф)	Інтеграція ІТ-систем	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=121698.pdf&x=1&card_id=42605
	Основи технології DevOps	6	3		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=74649.pdf&x=1&card_id=30089