

Витяг
з протоколу № 16 засідання кафедри
програмного забезпечення

від 11.03 2024 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 2024-2025 н.р.

Ухвалили: рекомендувати Методичній раді ВНТУ затвердити перелік освітніх компонентів, які факультет ІТКІ пропонує включити до БАНКУ дисциплін вільного вибору студента ВНТУ на 2024-2025 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 2024-2025 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 WEB-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=149829.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 | 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=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 | 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 |
| ОП – Інженерія програмного забезпечення (магістр) | | | | | |
| Освітній компонент 1 з БДВВ (2 курс, з/ф) | Мультимедійні системи та комп'ютерний відеодизайн | 5 | 3 | | https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=146473.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) | Internet-технології та програмування Web-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=148271.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 IT-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 |