

**Перелік освітніх компонентів, що пропонує кафедра АІТ
до БАНКУ дисциплін вільного вибору студента на 2021-2022 н. р.**

**Освітня програма — Інтелектуальні комп'ютерні системи,
спеціальність 151 — Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

Назва дисципліни за навчальним планом	Назва дисципліни за пропозицією кафедри	Кількість кредитів ECTS	Семестр	Входить до складу сертифікатної або мінор-програми (назва)	URL сайту, на якому розміщено силабус
1 Курс (1АКІТ-206, 2АКІТ-206, 3АКІТ-206)					
Дисципліна 2	Програмування хмарних застосунків	5,0	4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76903.pdf&x=1&card_id=32290
Дисципліна 2	Серверне програмування	5,0	4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76898.pdf&x=1&card_id=32288
Дисципліна 2	Основи тестування ПЗ	5,0	4		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=77147.pdf&x=1&card_id=32954
2 Курс (1АКІТ-196, 2АКІТ-196)					
Дисципліна 17	Комп'ютерна електроніка	2,0	5		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=75817.doc&x=1&card_id=30389
Дисципліна 17	Арифметичні та логічні основи оброблення даних	2,0	5		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=75816.doc&x=1&card_id=31024
Дисципліна 19	Елементи та засоби автоматизації інтегрованих систем управління	3,5	5	Комп'ютерно-інтегровані технології	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=75818.doc&x=1&card_id=27478
Дисципліна 19	Елементи та пристрої систем управління та автоматики	3,5	5		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76622.pdf&x=1&card_id=31421
Дисципліна 21	Самостійне навчання під керівництвом ментора	1,5	5,6		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56302.pdf&x=1&card_id=27358
3 Курс (1АКІТ-186, 2АКІТ-186)					
Дисципліна 5	Захист інформації в системах управління	4,5	7	Програмно-технічні засоби комп'ютерно-інтегрованих технологій	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=76870.pdf&x=1&card_id=32241
Дисципліна 5	Елементи інформаційної	4,5	7		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=75620.pdf&x=1&card_id=30611

	безпеки				
Дисципліна 6	Проектування систем автоматизації	4,0	8	Програмно-технічні засоби комп'ютерно-інтегрованих технологій	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56355.pdf&x=1&card_id=31399&id=56355
Дисципліна 6	Кіберфізичні системи автоматизації виробництва	4,0	8		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56364.pdf&x=1&card_id=31400&id=56364
Дисципліна 16	ОНДР	3,0	7	Програмно-технічні засоби комп'ютерно-інтегрованих технологій	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=75884.pdf&x=1&card_id=31100
Дисципліна 16	Технологія запуску старту	3,0	7		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56410.pdf&x=1&card_id=32905
Дисципліна 20	Комп'ютерні мережі	4,0	7	Програмно-технічні засоби комп'ютерно-інтегрованих технологій	https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56288.pdf&x=1&card_id=466
Дисципліна 20	Обчислювальні мережі	4,0	7		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56289.pdf&x=1&card_id=32959
Дисципліна 21	Самостійне навчання під керівництвом ментора	1,5	7,8		https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=56302.pdf&x=1&card_id=27522