

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП «Комп'ютерна інженерія»

(силабуси розміщені у вільному доступі за посиланням

<https://iq.vntu.edu.ua/b04213/syllabuses/index.php>)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Семестр	Кіль- кість кредитів	Кафедра
	Загальні			
OK01	Історія та культура України	1	3,0	СПН
OK02	Філософія	3	3,0	ФГН
OK03	Політологія	7	3,0	СПН
OK04	Українська мова за професійним спрямуванням	1	3,0	МЗ
OK05	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1-4	8,0	ІМ
OK06	Вища математика	1,2,3	18,0	ВМ
OK07	Фізика	1,2	10,0	ЗФ
	Професійні			
OK08	БЖД та основи охорони праці	6	3,0	БЖДПБ
OK09	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	5	3,0	ЕХТЗД
OK10	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	7	3,0	ЕПВМ
OK11	Інженерна графіка	1	4,0	ОМТМІГ
OK12	Дискретна математика	1	4,0	ОТ
OK13	Теорія електричних та магнітних кіл	2	3,0	КЕМСК
OK14	Програмування (в т.ч. курсова робота)	1,2	7,5	ОТ
OK15	Системне програмне забезпечення (в т.ч. курсова робота)	4,5	8,0	ОТ
OK16	Основи науково-дослідної роботи	5	3,0	ОТ
OK17	Вступ до фаху	1	3,0	ОТ
OK18	Комп'ютерна логіка (в т.ч. курсова робота)	2,3	8,0	ОТ
OK19	Системне програмування	2	3,5	ОТ

OK20	Комп'ютерна електроніка (в т.ч. курсовий проект)	3,4	8,0	ОТ
OK21	Алгоритми та методи обчислень	4	4,0	ОТ
OK22	Метрологія, стандартизація, сертифікація	4	3,0	МПА
OK23	Організація баз даних	4	4,0	ОТ
OK24	Комп'ютерна схемотехніка	5	4,0	ОТ
OK25	Архітектура комп'ютерів (в т.ч. курсовий проект)	5,6	7,0	ОТ
OK26	Web-програмування	7	5,5	ОТ
OK27	Інженерія програмного забезпечення (в т.ч. курсова робота)	7	5,5	ОТ
OK28	Комп'ютерні мережі (в т.ч. курсовий проект)	7,8	9,0	ОТ
OK29	Комп'ютерні системи	8	5,0	ОТ
OK30	Виробнича практика	6	9,0	ОТ
OK31	Переддипломна практика	8	4,5	ОТ
OK32	Бакалаврська дипломна робота	8	10,5	ОТ
Загальний обсяг обов'язкових компонент			180	