

Зміст підготовки бакалаврів за напрямом

6.040302 Інформатика

Семестр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
1 КУРС	
I	Історія України
	Історія української культури
	Іноземна мова
	Безпека життєдіяльності
	Математичний аналіз
	Алгебра та геометрія
	Дискретна математика
	Програмування
	Архітектура обчислювальних систем
II	Іноземна мова
	Математичний аналіз
	Алгебра та геометрія
	Дискретна математика
	Теорія алгоритмів та математична логіка
	Програмування
	Алгоритми та структури даних
	Дисципліна за вибором вузу (Фахова термінологія лінгвістичних аспектів)
2 КУРС	
III	Українська мова (за проф. спрямуванням)
	Філософія
	Іноземна мова
	Математичний аналіз
	Диференціальні рівняння
	Теорія алгоритмів та математична логіка
	Програмування
	Операційні системи та системне програмування
	Unix-подібні операційні системи
	Навчальна обчислювальна практика
	IV
Теорія ймовірностей і математична статистика	
Методи оптимізації та дослідження операцій	
Операційні системи та системне програмування	
Організація та обробка електронної інформації	
Бази даних та інформаційні системи	
Рівняння у частинних похідних	
Дисципліна за вибором студентів (Основи підприємництва)	

3 КУРС	
V	Українська мова (за проф. спрямуванням)
	Теорія ймовірностей і математична статистика
	Методи оптимізації та дослідження операцій
	Програмування та підтримка веб-застосунків
	Паралельні та розподілені обчислення
	Бази даних та інформаційні системи
	Обчислювальні методи
VI	Захист інформації
	Проектування програмних систем
	Обробка зображень та мультимедіа
	Інформаційні мережі
	Виробнича практика
	Теорія систем та математичне моделювання
	Нечітке та стохастичне моделювання систем
Історія науки і техніки	
4 КУРС	
VII	Політологія
	Теорія програмування
	Системний аналіз та теорія прийняття рішень
	Інтелектуальні інформаційні системи
	Методика викладання математики та інформатики
	Навчальна інформатична практика
	Нечітке та стохастичне моделювання систем
	Теорія керування
	Платформи корпоративних інформаційних систем (Програмування крос-платформних додатків засобами Java)
	Теорія ігор
VIII	Основи охорони праці
	Теорія програмування
	Платформи корпоративних інформаційних систем
	Розподілені інформаційно-аналітичні системи
	Нечітке та стохастичне моделювання систем
	Інтелектуальний аналіз даних Data mining / Адміністрування мереж
	Економетрія / Фінанси та кредит
	Пакети прикладних програм в економіці / Розробка інтерфейсів "людина-система"
	Програмування (Теорія компіляції)/ Системи управління базами даних