

## **ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТАМИ у 2017/18 навчальному році, 1 курс**

Інститут (факультет): **Комп'ютерних систем.**

Спеціальність: **126 Інформаційні системи та технології.**

Освітні програми (спеціалізації): **Інтелектуальний аналіз даних. Інформаційні системи та технології цифрового бізнесу.**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський).**

Група: **АА-171.**

Навчальний рік, у якому вивчаються дисципліни: **2018/19.**

Курс, на якому вивчаються дисципліни: **2.**

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Основи соціальних наук. Психологія;
  - Основи соціальних наук. Психологія спілкування.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Екологічний менеджмент;
  - Основи екології.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Програмування та підтримка веб-застосунків<sup>2</sup>;
  - Інтернет-програмування<sup>2</sup>.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Основи соціальних наук. Культура ділового спілкування;
  - Основи соціальних наук. Практики культурної комунікації.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Програмування та підтримка веб-застосунків<sup>3</sup>;
  - Інтернет-програмування<sup>3</sup>.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Бази даних та інформаційні системи<sup>1</sup>;
  - Проектування баз даних та знань<sup>1</sup>.