

Анотація вибіркового компонента

Назва дисципліни	Візуалізація фінансових даних
Викладач	Ткаченко Ольга Василівна кандидат педагогічних наук, асистент кафедри інформаційних систем і технологій
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	3 курс, 5 семестр
Факультети, студентам яким пропонується вивчати дисципліну	Економічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і вмінь:</p> <p><i>Знання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основних статистичних діаграм, принципів їх побудови, основні помилки; – основних типів шрифтів та випадків їх використання; – кольорових схем та випадки їх використання в дизайні; – типів презентацій, особливості їх оформлення та створення; – когнітивних упереджень та логічні хиби та як їх використовувати для візуалізації. <p><i>Вміння:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – створювати різні презентації з врахуванням вимог до їх створення; – створювати основні статистичні діаграми за допомогою Excel та/або R; – бачити маніпуляції при візуальному представленні даних; – використовувати різні види кольорових схем та різні шрифти.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Візуалізація фінансових даних» базується на знаннях отриманих з таких навчальних дисциплін як «Інформаційні системи і технології», «Маркетинговий аналіз», «Методи обробки інформації та прогнозування».
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекційних та практичних занять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні поняття, види та завдання візуалізації. 2. Основні принципи представлення даних за допомогою презентацій 3. Типографіка. Шрифти та підписи 4. Статистичні діаграми та правила їх побудови 5. Некоректне представлення даних 6. Когнітивні упередження та логічні хиби

Мова викладання

7. Використання кольору
8. Приклади використання методу візуалізації даних.

Українська