



## Силабус навчальної дисципліни «ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ФІНАНСОВИХ ДАНИХ»

Спеціальність	072 "Фінанси, банківська справа та страхування"
Освітня програма	072.110 "ІТ-фінанси"
Освітній рівень	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	ІМ курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 8 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра фінансів Харківського національного економічного університету іменя Семена Кузнеця, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9-а, тел. (057)702-18-36, <a href="http://www.kaffin.hneu.edu.ua">www.kaffin.hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Лелюк Світлана Валеріївна, доцент, доцент кафедри фінансів
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:svitlana.lelyuk@hneu.net">svitlana.lelyuk@hneu.net</a>
Дні занять	Відповідно до розкладу
Консультації	Очні / дистанційні відповідно до графіку
<p style="text-align: center;"><b>Мета</b> навчальної дисципліни</p> <p>формування у студентів поглиблених знань і навичок щодо існуючих інформаційних систем і технологій обробки, обліку та візуалізації фінансової інформації, їх раціонального використання, а також практичних навичок ефективного застосування сучасних інформаційних технологій у процесі здійснення фінансово-економічної діяльності підприємств і організацій.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Передумови для навчання</b></p> <p><b>Перелік попередньо прослуханих дисциплін:</b> Фінансовий менеджмент, Аналіз та оптимізація бізнес-процесів в фінансовій сфері, Управління проектами в фінансовій сфері.</p> <p><b>Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни:</b> загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Курс базується на знаннях щодо організації фінансового менеджменту суб'єктів господарювання, потоках фінансової інформації, що супроводжують їх діяльність, практичних навичках аналізу та оцінки фінансового стану суб'єктів господарювання, застосування інформаційних систем та програмних продуктів для вирішення завдань в системі фінансового управління.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Зміст навчальної дисципліни</b></p> <p><b>Змістовий модуль 1</b> Візуалізація фінансово-економічної інформації середовища функціонування підприємств</p> <p><b>Тема 1.</b> Основи візуалізації фінансово-економічних даних</p> <p><b>Тема 2.</b> Візуальне кодування фінансових даних та його ефективність</p> <p><b>Тема 3.</b> Графічний дизайн фінансової інформації та фактори, що на нього впливають</p> <p><b>Тема 4.</b> Сучасні інструменти створення візуалізації фінансових даних</p> <p style="text-align: center;"><b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>MS Excel, MS Visio, MS Power BI, online-cepсicи</i></p>	



**Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)**

*Матеріали лекційних, практичних та лабораторних занять, завдання для самостійної роботи, контрольні роботи та тести*  
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5667>

**Система оцінювання результатів навчання**

*Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця, контрольні заходи включають:*

*поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати допуск до складання екзамену – 35 балів);*

*модульний контроль, що проводиться у формі колоквиуму як проміжний мініекзамен з ініціативи викладача з урахуванням поточного контролю за відповідний змістовий модуль і має на меті інтегровану оцінку результатів навчання студента після вивчення матеріалу з логічно завершеної частини дисципліни – змістового модуля;*

*підсумковий/семестровий контроль, що проводиться у формі екзамену, відповідно до графіку навчального процесу (максимальна сума – 40 балів).*

*Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.*

**Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мах кількість балів</b>
Лекції	<b>4</b>
Лабораторні	<b>32</b>
Творчі завдання	<b>6</b>
Письмова контрольна робота	<b>8</b>
Колоквиум	<b>10</b>
Екзамен	<b>40</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

**Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця**

**Політики навчальної дисципліни**

<https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

*Заборонено оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).*

*У разі виконання та здачі завдань пізніше встановленого терміну здобувач може отримати меншу кількість балів, ніж в разі своєчасної здачі за те й саме рішення*

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24158>).*