



**Силабус навчальної дисципліни
«Фінансові інформаційні системи та систем и електронної
комерції»**

**Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань: 12 Інформаційні технології**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредитів / 90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<ul style="list-style-type: none"> • володіти знаннями з підготовки вхідних даних для аналітичних таблиць аналітичних систем; • володіти знаннями застосування методів оцінки фінансового стану організацій та вміти оцінювати інвестиційні пропозиції; • володіти знаннями створення та призначення об'єктів конфігурації системи 1С: Підприємство; • володіти знаннями програмування реєстрів відомостей; • володіти знаннями застосування методів створення й формування звітів та взаємодії системи 1С та баз даних; • володіти знаннями застосування технології MS Studio, Java EE, MsSql, MySql, Oracl при проектуванні фінансових систем; • володіти знаннями web - програмування
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Дати студентам знання з питань теорії та практики застосування сучасних систем в області аналізу, моделювання й проектування фінансових систем. При вивченні дисципліни студенти одержать необхідні теоретичні знання й освоють на практиці методи й інструменти фінансових систем і систем електронної комерції

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • особливості підготовки вихідних даних для аналітичних таблиць; • методи оцінки фінансового стану організації та оцінювання інвестиційних пропозицій; • призначення об'єктів конфігурації системи 1С: Підприємство; • прийоми програмування реєстрів нагромадження та реєстрів відомостей; • методи створення й формування звітів, взаємодії 1С з технологіями MS Studio, Java EE та однією з баз даних; MsSql, MySql, Oracl; • web - програмування з використанням технологій: MS Studio, Java EE, та однією з баз даних MsSql, MySql, Oracl
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • використовувати методи, програмні інструменти та комп'ютерні технології прийняття рішень у бізнесі; • створювати сценарії й аналітичні таблиці, що відповідають специфічним вимогам підприємства; • розрахувати стандартні показники оцінки фінансового стану підприємства; • підготувати бізнес-план інвестиційного проекту, що відповідає міжнародним вимогам; • одержати вибірки, залишки й обороти з реєстрів нагромадження та реєстрів відомостей за допомогою прийомів програмування системи 1С: Підприємство; • зробити аналіз замовлень, продажів, закупівель, взаєморозрахунків за допомогою методів системи 1С: Підприємство; • розробити розподілені застосування за допомогою системи 1С, • технології MS Studio, Java EE, та однією з баз даних MsSql, MySql, Oracl; • розроблювати web - застосування за допомогою системи 1С, • технологій MS Studio, Java EE, та однієї з баз даних MsSql,
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Інформаційні системи основних функцій бізнесу. Фінансове моделювання підприємства з використанням програми Project Expert. Основні аналітичні технології в підтримці прийняття рішень. Фінансове моделювання підприємства з використанням програми Project Expert. Аналіз даних. Аналіз замовлень, продажів, закупівель і взаєморозрахунків. Взаємодія 1С і баз даних. Технологія розробки Web застосування</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: мультимедійні презентації, практичні приклади</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>

Пререквізити	«Супроводження програмного забезпечення», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення», «Якість програмного забезпечення та тестування», «Менеджмент проектів програмного забезпечення»
Пореквізити	
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лабораторії, лекторії
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, письмова форма
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення
Факультет	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото</p> </div> <div> <p>Клюєв Євген Іванович Посада: доцент Вчене звання: с.н.с. Науковий ступінь: к.т.н. Профайл викладача: Тел.: E-mail: Робоче місце: 6-305</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською та англійською мовами
Лінк на дисципліну	

Завідувач кафедри

Писарчук О.О.

Розробник

Безкоровайна Ю.М.