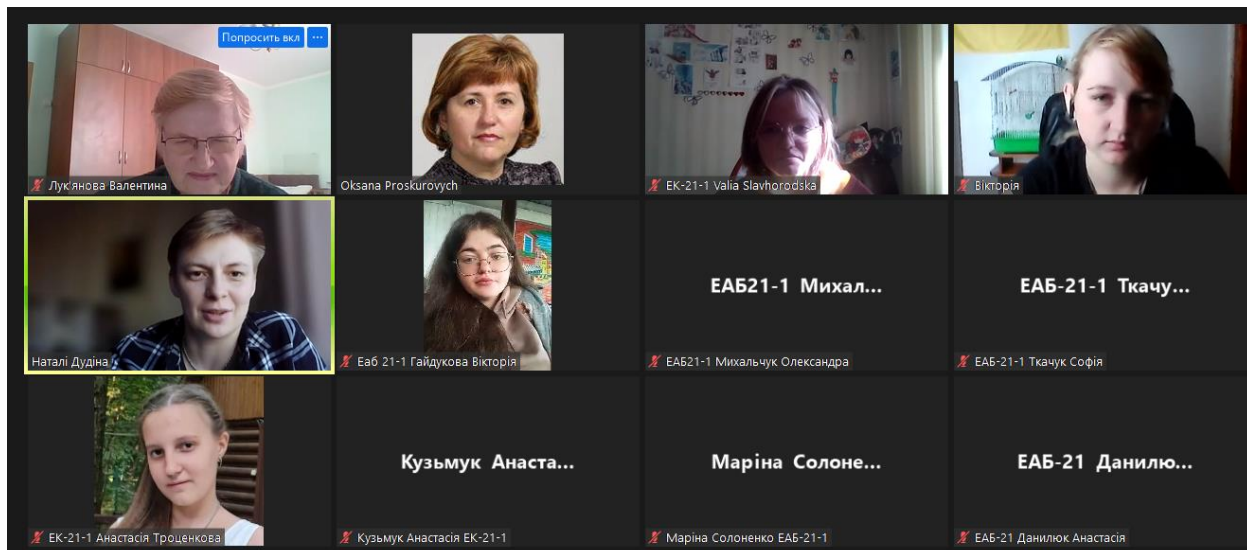
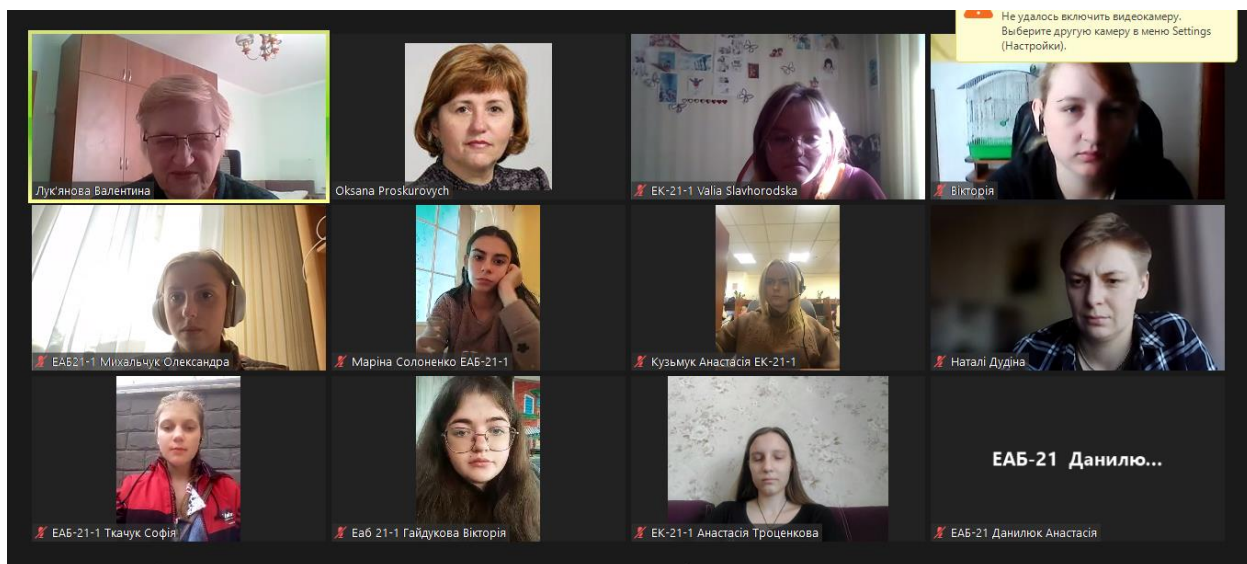


24 жовтня 2023 р. в межах навчальних дисциплін «Комп'ютерні технології економічного аналізу» та «Аналітичне оцінювання діяльності суб'єктів господарювання» була проведена гостьова лекція на тему: «Інструменти економічного аналізу». Лектором була випускниця освітньої програми «Економічна кібернетика», нині головний проектний менеджер (Lead Project Manager) організації: Українська броня / UARM (<https://ukrainianarmor.com/>) Наталія Дудіна (Natalia Dudina <https://www.facebook.com/nate.ucn>)



Слухачами були студенти освітніх програм «Економіка і аналітика бізнесу» (група ЕАБ-21-1) та «Економічна кібернетика» (група ЕК-21-1).



п. Наталія п'ять років, як закінчила навчання в Хмельницькому національному університеті за освітнім рівнем магістр з економічної кібернетики. Однак, ще навчаючись в університеті працювала, тому зараз має певний досвід роботи в галузі економіки і застосування інформаційних технологій.

ДОСВІД

6 років досвіду роботи Project manager в компанії зі скловиробництва:

- планування виробництва;
- оптимізація/автоматизація виробничих процесів;
- контроль якості виробництва;
- інвестиційні проекти;

1 рік досвіду роботи Project Manager в компанії з виробництва авіаційно-розважального обладнання

Почали підроби в компанії з виробництва засобів індивідуального френчезисту на позиції General Project Manager & Supply Chain Manager

Учасники зустрічі: Лук'янова Валентина, Oksana Proskurovych, EK-21-1 Valia Slavhor..., Вікторія, Наталі Дудіна

Вона ознайомила студентів з особливостями застосування таких програмних продуктів, як Odoо, пакету системи ERP, SAP (Systems Applications and Products) систем.

ODOO

Odoo – це набір програмних інструментів для управління бізнесом, який містить CRM, електронну комерцію, виставлення рахунків, бухгалтерський облік, виробництво, склад, управління проектами, управління запасами та деякі інші. Версія для спільноти (так звана ком'юніті-версія) – це безоплатне програмне забезпечення, що поширюється під ліцензією GNU LGPLv3. Версія Enterprise має власні додаткові функції та сервіси. Нині Odoo можна використовувати локально, на своїх серверах, або як готове до використання середовище SaaS.

Вихідний код для платформи та основні модулі ERP курує засновник та основний розробник цієї системи – бельгійська компанія Odoo S.A.

Засновано Фаб'єном Піккером в 2005 році в Бельгії як продукт TinyERP.

Основні можливості системи:
<https://bjetpro.com/vedemo-biznes-u-erp-odoo-osnovni-mozhovosti-systemy>

Учасники зустрічі: Лук'янова Валентина, Oksana Proskurovych, EK-21-1 Valia Slavhor..., Вікторія, Наталі Дудіна

ERP SYSTEM

Планування ресурсів підприємства (Enterprise resource planning system – Система планування ресурсів підприємства) – корпоративна інформаційна система (КІС), призначена для автоматизації обліку в керуванні. Завдячи ERP-системі будуються за модульним принципом і в тому або іншому ступені охоплюють всі ключові процеси діяльності компанії.

Системи ERP поєднують численні бізнес-процеси та забезпечують передачу даних між ними. Збираючи загальні операційні дані компанії з багатьох джерел, ERP-системи усувають дублювання і забезпечують цілісність даних за допомогою «єдиного джерела достовірних даних».

Пакет ERP також включає рішення щодо управління ефективністю підприємства, яке допомагає планувати операції, складати бюджет та прогнози та створювати звіт про фінансові результати компанії.

Основні можливості системи:
<https://www.oreacle.com/cis/erp/what-is-erp/>

Учасники зустрічі: Лук'янова Валентина, Oksana Proskurovych, EK-21-1 Valia Slavhor..., Вікторія, Наталі Дудіна, Еаб 21-1 Гайдук..., Еаб 21-1 Гайдукова..., ЕАБ21-1 Михал..., ЕАБ21-1 Михальчук..., Кузьмук Анастасія..., Маріна Солоненко...

SAP SYSTEM

Management & Administration

Financialing & Operations

Sales & Service

Project & Resource Management

Manufacturing & Finance

Inventory & Distribution

Production & SAP

SAP Business One

SAP (Systems Applications and Products) – це широко поширене програмне забезпечення для планування ресурсів підприємства (ERP). SAP створює децентралізовану систему для підприємств, яка дозволяє кожному відділу отримувати доступ до загальних даних і обмінюватися ними для створення кращого робочого середовища для кожного співробітника компанії. SAP – це найбільш використовуване програмне забезпечення ERP на ринку, яке містить сотні повністю інтегрованих модулів, які охоплюють майже всі аспекти управління бізнесом.

SAP збирає та обробляє дані з усіх функцій підприємства на одній платформі. Це важливо для багатьох компаній, оскільки дозволяє відділам легко спілкуватися один з одним. Успіх будь-якої організації залежить від ефективного спілкування та обміну даними між її підрозділами, і SAP є ефективним засобом підтримки цих зусиль.

Засновано компанією SAP SE в 1972 році в Німеччині.

Основні можливості системи:
<https://www.indeed.com/career-advice/finding-a-job/what-is-sap>

При розгляді цих систем акцентувалась увага на особливостях їх застосування та основних перевагах.

Також лектором наголошено на таких інструментах аналізу, як SWOT аналіз, SMART TARGET та фінансове моделювання. п. Наталія провела аналогію між тим, як вона застосовувала ці інструменти при написанні курсових робіт і звітів з практики та з позиції практика працюючи в певних компаніях і впроваджуючи певні проекти. Було окреслено основні моменти, на які варто акцентувати уваги в процесі аналітичної діяльності і в процесі розробки та впровадження певних проектів.

SWOT ANALİZ

SWOT: Strengths (Сили) & Weaknesses (Слабкості) & Opportunities (Можливості) & Threats (Загрози) – це один зі способів аналізу внутрішніх та зовнішніх факторів, які впливають на роботу та розвиток компанії.

SWOT аналіз підприємства дає чітке розуміння ситуації та вказує напрямки для розвитку. Ви зможете розробити ефективну стратегію роботи компанії, використовуючи сильні сторони та знаючи про її слабкості. Саме SWOT аналіз допомагає звести до мінімуму ризик невдачі.

Акронім SWOT вперше ввів був в 1963 році в Гарварді на конференції з проблем бізнес-політики професор Кеннет Ендрус[ен]. Спочатку SWOT-аналіз був заснований на зображенні та структуризації знань про поточну ситуацію і тенденції.

Основні можливості системи:
<https://ua.weblium.com/blog/efektivnij-swot-analiz-zaporuka-uspihu-vashogo-biznesu-najkrashi-prikladi-diya-riznih-nish-biznesu>

SWOT ANALYSIS

	Helpful to achieving the objective	Harmful to achieving the objective
Internal origin Internal factors	Strengths S	Weaknesses W
External origin External factors	Opportunities O	Threats T

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a presentation slide titled "SMART TARGET". The slide content is as follows:

SMART TARGET

Постановка цілей по SMART - це методика формулювання цілей, яка допомагає зробити цілі більш конкретними, вимірними, досяжними, відповідними та обмеженими за часом.

S - Specific (Конкретність)
M - Measurable (Вимірність)
A - Achievable (Досяжність)
R - Relevant (Відповідність)
T - Time-bound (Обмеженість за часом)

Дана методика зосереджує вашу увагу на конкретних завданнях, збільшує ймовірність досягнення цілей завдяки чіткому розумінню вимог та стимулює планування та відстеження прогресу.

Метод SMART був запатентований в 1981 році Девідом Т. Дораном у статті "There's a S.M.A.R.T. way to write management's goals and objectives", яка була опублікована в журналі Management Review.

Основні переваги системи:
<https://www.pdatu.edu.ua/images/yihovna-robota/psiholog/ps10.pdf>

Below the text is a diagram of the SMART acronym with icons: S (Specific) with a target icon, M (Measurable) with a scale icon, A (Achievable) with a checkmark icon, R (Relevant) with a gear icon, and T (Time-bound) with a clock icon.

On the right side of the Zoom window, there is a grid of participant video thumbnails. The participants listed are: Лужанова Валентина, Oksana Proskurovych, ЕК-21-1 Valla Slavhor..., Вікторія, Наталі Дудіна, Еаб 21-1 Гайдук..., Еаб 21-1 Гайдук..., ЕАБ21-1 Михал..., ЕАБ21-1 Михальчук..., ЕК-21-1 Анастасія Тр..., Кузьмук Анаста..., Маріна Солоне..., Кузьмук Анастасія Е..., and Маріна Солоненко Е...

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a presentation slide titled "ФІНАНСОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ". The slide content is as follows:

ФІНАНСОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ

Фінансова модель — це інструмент, який допомагає підприємцям, менеджерам та інвесторам зрозуміти фінансові вимоги, дохід, витрати, прибуток та інші ключові показники бізнесу на майбутнє. Вона представляє собою набір прогнозів, таблиць, розрахунків та запис, що демонструють, як бізнес планує генерувати грошові потоки, досягти прибутковості та реагувати на різні фінансові сценарії.

Основні елементи фінансової моделі бізнес-плану включають:

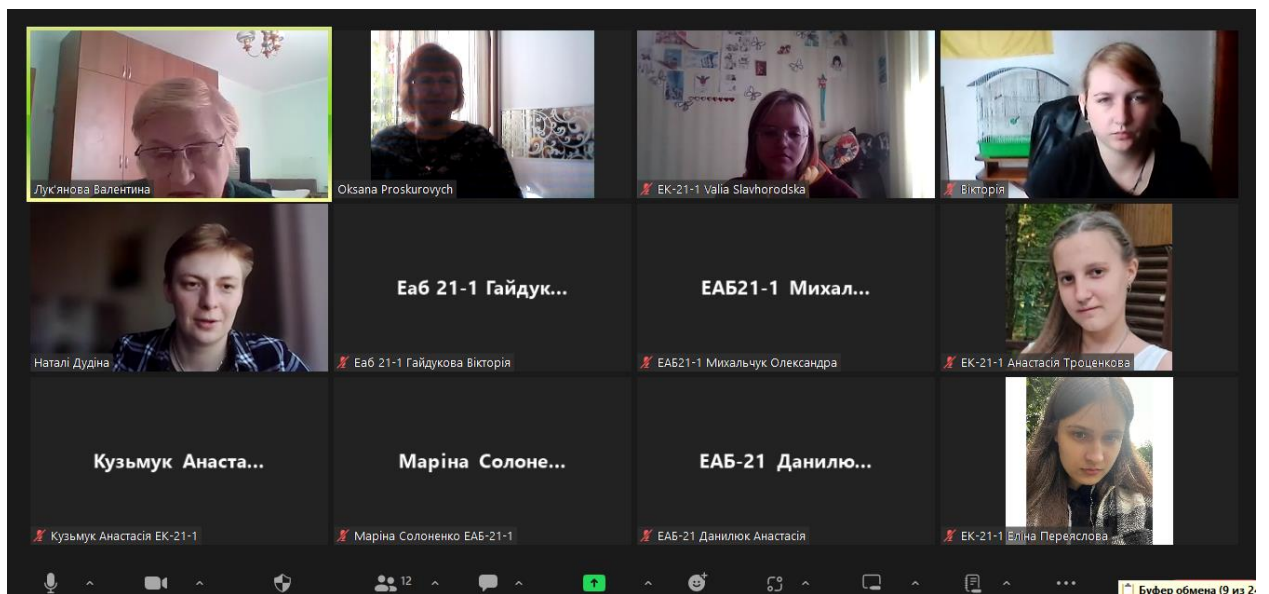
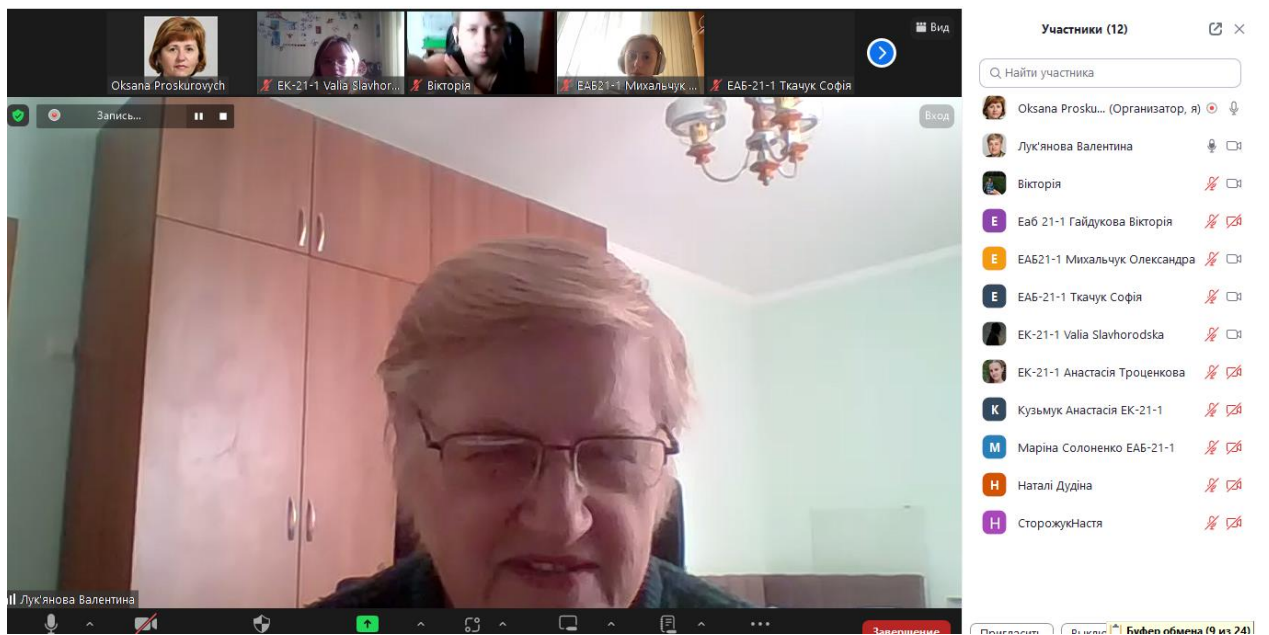
- Прогноз доходу: Оцінка того, скільки коштів підприємство заробить протягом певного періоду.
- Витрати: Перелік всіх витрат, які підприємство очікує мати.
- Розрахунок прибутку: Різниця між доходами та витратами.
- Прогноз грошового потоку: Аналіз того, скільки грошей буде надходити та виходити з бізнесу.
- Баланс: Зображення активів, пасивів та власного капіталу компанії на певну дату.
- Аналіз чутливості: Дослідження того, як різні зміни в умовах (наприклад, зниження цін або збільшення витрат) можуть вплинути на фінансові показники.

Основні кроки для створення фін.моделі:
<https://techia.com/ua/news/yak-pravilno-sklasti-financevu-model-pidpriyemstva-5-pershih-krokv>

Below the text is a small 3D bar chart with a red line graph overlaid on it.

On the right side of the Zoom window, there is a grid of participant video thumbnails. The participants listed are: Лужанова Валентина, Oksana Proskurovych, ЕК-21-1 Valla Slavhor..., Вікторія, Наталі Дудіна, Еаб 21-1 Гайдук..., Еаб 21-1 Гайдук..., ЕАБ21-1 Михал..., ЕАБ21-1 Михальчук..., ЕК-21-1 Анастасія Тр..., Кузьмук Анаста..., Маріна Солоне..., Кузьмук Анастасія Е..., and Маріна Солоненко Е...

Лектор дуже позитивно і яскраво розповідала про певні проблемні моменти в роботі менеджера проектів, з вдячністю згадувала роки навчання в університеті, відповідала на запитання викладачів і студентів.



Щиро вдячні п. Наталії Дудіній за цікаво подано інформацію!!! Дякуємо Збройним Силам України, нашим захисникам і захисницям за можливість проведення таких заходів!!! СЛАВА УКРАЇНІ!!! ГЕРОЯМ СЛАВА!!!!