

АННОТАЦІЯ ДО ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАВДАННЯ

Тема: «Еволюція інформаційно-освітнього середовища ВНЗ з фізики.»

У цій роботі розглядається еволюція інформаційно-освітнього середовища закладів вищої освіти (ЗВО) з фізики, зокрема в інженерних спеціальностях. Проаналізовано історичний розвиток методик викладання фізики, починаючи з початку XX століття, а також сучасні підходи, що ґрунтуються на компетентнісному навчанні. Особлива увага приділена зв'язку між фізичною освітою та інженерною практикою, необхідності розвитку м'яких навичок (комунікації, командної роботи, аналітичного мислення) та впровадженню новітніх методів навчання. Досліджено роль лабораторних занять, міждисциплінарних підходів та інтеграції сучасних технологій у викладання. Робота підсумовує ключові освітні цілі та пропонує шляхи вдосконалення навчального процесу для підготовки фахівців, які відповідатимуть викликам сучасної науки та техніки.

Ключові слова: інформаційно-освітнє середовище, викладання фізики, інженерна освіта, компетентнісний підхід, міждисциплінарний підхід, м'які навички, лабораторні заняття, науковий метод, освітні технології, аналітичне мислення, інженерна підготовка.

Керівник пед. практики _____

(підпис)