

Анотація проекту:
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ДЛЯ
НАВЧАННЯ, АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ УСПІШНОСТІ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ

Керівник проекту: кандидат технічних наук, доцент Яремко Світлана Анатоліївна, яка є автором патенту та авторських свідоцтв на програмні твори в сфері інформатизації та має досвід впровадження інформаційних систем в навчальний процес при підготовці майбутніх фахівців.

Відповідальні виконавці: провідні доценти кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, серед яких Кузьміна Олена Михайлівна, що має досвід впровадження автоматизованих систем. Також до проекту залучені студенти старших курсів спеціальності «Інформаційні системи та технології».

Метою проекту є підвищення рівня успішності навчання студентів у Вінницькому торговельно-економічному інституті КНТЕУ на основі розробки та впровадження інтелектуальної багатoproфільної лабораторії, що дозволить:

- забезпечити індивідуальне планування методики вивчення навчальних курсів;
- проводити оцінку активності кожного студента в чатах, групах та онлайн-курсах навчального і професійного спрямування;
- здійснювати аналіз успішності навчання кожного студента з різних предметів та розробляти індивідуальні рекомендації щодо покращення засвоєння навчального матеріалу на основі використання засобів інтелектуальних систем;
- оптимізувати роботу викладачів щодо оцінювання успішності студентів за рахунок введення електронної системи обліку з використанням сучасних програмних засобів;
- відображати всі дані аналізу та прогнозування успішності кожного студента в індивідуальному електронному кабінеті;
- підвищити загальну мотивацію та інтерес до навчання завдяки новим формам організації та можливості індивідуалізації навчального процесу.

Інформація про очікувані результати. В результаті впровадження інтелектуальної багатoproфільної навчальної лабораторії можливо буде досягнути підвищення рівня пізнавальної активності студентів під час навчального процесу за рахунок використання нових методів і форм подання матеріалу, мотивації до його засвоєння з використанням засобів сучасних інтелектуальних технологій і систем;

Прогноз щодо подальшої реалізації проекту. Після впровадження інтелектуальної багатoproфільної лабораторії, розробки методичного забезпечення та проведення навчання викладачів та студентів, планується її активне використання у навчальному процесі та реалізації різноманітних заходів ВНЗ.

Крім того, планується ширше залучення фахівців-практиків, провідних менеджерів підприємств до розробки прикладних задач, ситуаційних вправ та формування бази знань експертів, що дозволить сформуванню більш якісного навчального контенту та провести об'єктивніше оцінювання засвоєння навчального матеріалу.