

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ КОНТРАКТНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ У ВНЗ

Дікушина О.С.

Науковий керівник – к.т.н., проф. Савчук Т.О.

Метою даного дослідження є створення інформаційної системи даних для аналізу контингенту студентів контрактної форми навчання.

Об'єктом дослідження є контингент студентів, що навчаються на контрактній формі навчання.

Предметом дослідження є процес аналізу контингенту студентів контрактників вищих навчальних закладів.

Понад 90% платних послуг, які надає вищий навчальний заклад, пов'язані з навчанням студентів. Студенти-контрактники складають близько 50% від усього контингенту студентів вищого навчального закладу. Тому ці платні послуги є важливим моментом забезпечення життєдіяльності навчального закладу.

Студенти ВНЗ можуть по різному змінювати своє навчання: змінювати форму навчання(напрямок підготовки, спеціальність та вищий навчальний заклад), бути відраховані(за власним бажанням, за порушення умов контракту, за невиконання навчального плану та ін.). Усі ці дані та багато інших деякою мірою впливають на майбутні розрахунки та рішення вищого навчального закладу, тому вони повинні бути доступними його працівникам.

Крім збереження даних, працівники навчального відділу повинні формувати звіти про оплату навчання, можливі борг та переоплату студента, та багато іншого. З даної інформації працівники повинні приймати певні рішення, щодо переведення, виключення студентів з ВНЗ. Імовірність помилки в виконанні такої роботи досить висока, тому створення інтелектуальної системи даних набагато спростило б роботу вищих навчальних закладів.

Для вирішення даної проблеми буде коректно застосувати штучний інтелект, що спрямований на розробку програм, які вимагають залучення таких функцій людського мозку, як здатність до навчання на основі сприйняття, особливої організації пам'яті та здатності робити висновки на основі суджень. Для реалізації даної розробки слід обрати метод продукції, за допомогою якого, вона буде досить простою і ефективною.

Тому використання теорії штучного інтелекту в аналізі контингенту студентів контрактної форми навчання є перспективним напрямом розвитку технологій навчання, що передбачає наявність відповідної інформаційної бази ВНЗ, для якої характерним є швидкість формування відповіді на запит користувача, точність, легкість в використанні та можливість швидкого маніпулювання даними в багатокористувацькому режимі.