

СТРУКТУРНА СХЕМА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО- ОСОБИСТІСНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ

¹ Вінницький національний технічний університет

Анотація

Запропоновано структурну схему інформаційної системи організації та підтримки розвитку соціально-особистісних компетенцій у здобувачів інженерної освіти.

Ключові слова: професійні компетенції, соціально-особистісні компетенції, інформаційна система.

Abstract

The structural scheme of the information system of organization and support of development of social-personal competencies in the applicants of engineering education is offered.

Keywords: professional competences, social and personal competencies, information system.

Вступ

Соціально-особистісні компетенції (далі – СОК) – це комплекс навичок, які сприяють кращій професійній та соціальній адаптації, не є вродженими і напрацьовуються шляхом систематичного і свідомого тренування [1]. Для здобувачів інженерної освіти розвиток цих компетенцій є особливо актуальним, оскільки саме технічні галузі у найближчому майбутньому знаходитимуться у фарватері інновацій та експоненціального зростання.

Результати дослідження

Варто зауважити: у навчальному процесі сучасних закладів вищої освіти (далі - ЗВО) соціально-особистісний аспект залишається осторонь, що є наслідком традиційних класичних підходів до навчання як процесу запам'ятовування великого масиву інформації і напрацювання уміння її застосовувати у ситуаціях, далеких від практики реального виробництва.

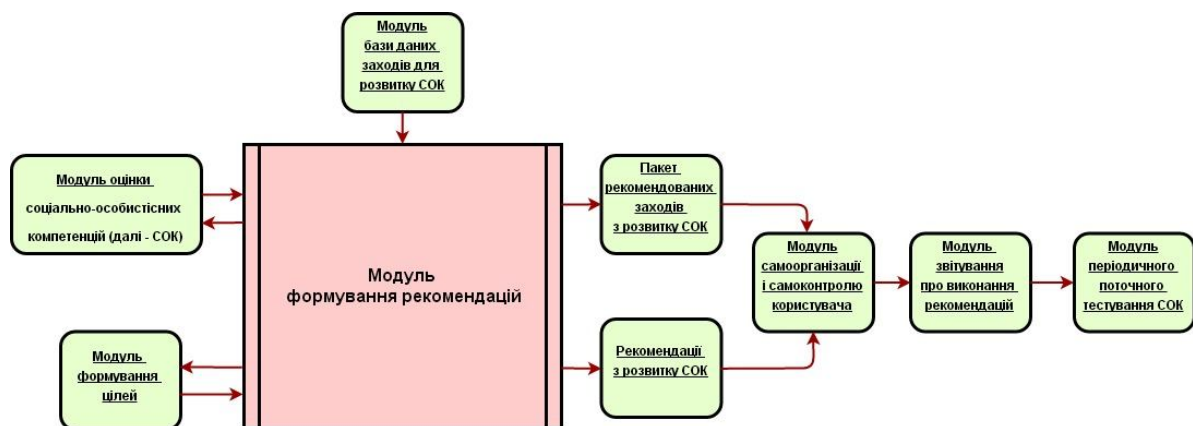


Рис. 1. Структурна схема IC SoftSkillsLab

Саме тому актуальною є потреба у створенні інформаційної системи, яка, використовуючи інтернет-технології, сприятиме розвитку саме соціально-особистісних компетенцій. Основними рисами даної системи мають стати:

- персоніфікованість, тобто індивідуальна програма для кожного користувача;
- універсальність, тобто здатність пристосовуватись до потреб найрізноманітніших професій (не лише технічних), трендів соціального життя, ціннісних орієнтирів особистості тощо;
- інтерактивність, тобто здатність взаємодіяти з користувачем та змінюватись залежно від його вимоги та потреб.

Структурна схема інформаційної системи з орієнтовною назвою "SoftSkillsLab", яка матиме вище-описані характеристики та використовуватиметься для організації та підтримки розвитку соціально-особистісних компетенцій, наведена на рис. 1.

Висновки

Встановлено, якими характеристиками повинна володіти інформаційна система для розвитку soft-skills у здобувачів інженерної освіти. Також наведено орієнтовну структурну схему IC SoftSkillsLab, яка буде реалізована на основі скриптової мови програмування PHP з використанням технології javascript. У роботі системи будуть враховані наявні методи та технології оцінки та розвитку соціально-особистісних компетенцій з точки зору психологічної науки, а також класичні і новітні варіанти їхньої реалізації за допомогою комп'ютерних та мережевих технологій.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Навчальна практика [Текст] : навчальний посібник / К. О. Коваль, О. В. Мельник, О. В. Бурдейна [та ін.]. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 76 с. – Режим доступу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23394>
2. Коваль К. О. Розвиток "soft skills" у студентів — один з чинників для їх працевлаштування / К. О. Коваль // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2015. - № 2. - С. 162-167. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vvpi_2015_2_26.

Бурдейна Олена Володимирівна – старша викладачка кафедри інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: elenaburd@vntu.edu.ua

Коваль Костянтин Олександрович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Белзетський Руслан Станіславович – к.т.н., доцент кафедри інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Косарук Олена Миколаївна – асистент кафедри інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Burdeina Olena V. – senior lecturer Training and Production Integration, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsya, e-mail: elenaburd@vntu.edu.ua

Koval Konstantin O. - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Integration of Education with Production, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Belzetsky Ruslan S. - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department of Integration of Education with Production, Vinnytsya National Technical University, Vinnytsia.

Kosaruk Olena M. - assistant of the department of integration of training with production, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.