

РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МОЛОДШИХ СПЕЦІАЛІСТІВ В ГАЛУЗІ 12 – ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Маршак О. І.¹, Парнюк Д. В.², Бобровський О. С.³

¹Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова;

²Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова;

³Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

¹Україна, Миколаїв; ²Україна, Миколаїв; ³Україна, Миколаїв

¹olena.marshak@nuos.edu.ua, ²selout32@gmail.com, ³oleksii.bobrovskiy@nuos.edu.ua

Анотація. Започатковано новий напрям управління проектами у фаховій передвищій освіті в галузі 12 – Інформаційні технології, який полягає у розробці засобів інформаційної підтримки при підготовці молодших спеціалістів зі спеціальності 122 – Комп’ютерні науки. Для цього як пілотний проект запропоновано структуру онлайн-платформи, що сприятиме повноцінному засвоюванню знань та підвищенню конкурентоспроможності випускників на сучасному ринку праці.

Ключові слова: Коледж корабелів; інформаційна підтримка; інноваційна діяльність; комп’ютерні науки; онлайн-платформа.

Підвищення конкурентоспроможності закладів фахової передвищої освіти є важливим аспектом соціального та науково-технічного розвитку України. Згідно з Законом України про фахову передвищу освіту [1] невід’ємною складовою вважаються дослідницька та інноваційна діяльність закладів, що безпосередньо потребує розробки та впровадження нових засобів інформаційної підтримки.

Коледж корабелів є структурним підрозділом Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, на базі якого відбувається підготовка молодших спеціалістів зі спеціальності 122 – комп’ютерні науки. Інноваційна діяльність коледжу пов’язана зі створенням та удосконаленням інформаційних технологій, спрямованих на підвищення конкурентоспроможності, з їх наступною адаптацією до потреб ринку праці та суспільства [2]. Тому **мета роботи** полягає у розробці засобів інформаційної підтримки при підготовці молодших спеціалістів зі спеціальності 122 – Комп’ютерні науки.

Базовим елементом інформаційної підтримки визначено онлайн-платформу, яка являє собою пілотний проект. Структурою платформи передбачено інтегрування із сайтом НУК та розміщення компонентів, які стосуються навчального процесу коледжу, а саме:

- освітні програми;
- навчальні плани;
- графіки навчального процесу;
- тематичних планів лекційних /практичних занять;
- рекомендованої навчальної та методичної літератури;
- контрольних та тестових завдань для самопідготовки та самоконтролю тощо.

Приклад розміщення освітньої програми наведено на рисунку.

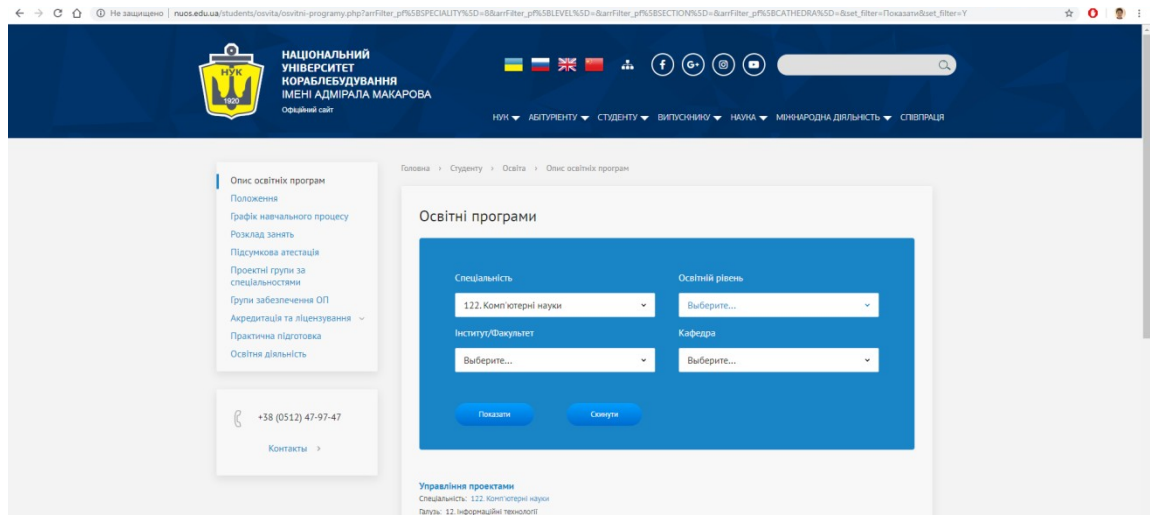


Рисунок. Розміщення освітньої програми на сайті НУК

Крім обов'язкових завдань, передбачених навчальними програмами підготовки молодших спеціалістів, сайт містить творчі завдання, виконання яких спрямовано на розвиток особистих здібностей студентів коледжу (Студентський фотоконкурс "МІЙ НУК", Соціальна програма Scholarship, ІТ-грант від iLounge тощо). Позааудиторна робота в умовах закладу освіти є складовою процесу формування загальних та професійних компетентностей майбутніх фахівців. Результатом такого процесу буде формування загальної компетентності людини, що є сукупністю ключових компетентностей, інтегрованою характеристикою особистості [3]. Також планується розміщення оглядових відеолекцій та створення електронного журналу успішності.

Таким чином, запропонована онлайн-платформу інформаційної підтримки оснащена ресурсами, необхідними для повноцінного засвоєння матеріалу та дозволить поряд з денною формою навчання засвоювати дисципліни та навички дистанційно.

Науково-практичне значення розробки полягає у тому, що авторами започатковано новий напрям управління проектами у фаховій передвищій освіті в галузі 12 – Інформаційні технології.

Перспективи подальших досліджень пов'язані з моделюванням процесу онлайн спілкування студент–викладач, що здатне підвищити якість освітніх послуг Коледжу корабелів НУК.

Висновок. Запропоновано структуру онлайн-платформи як пілотного проєкту інформаційної підтримки для підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 122 – Комп'ютерні науки на базі Коледжу корабелів Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, що спрямовано на підвищення його конкурентоспроможності на всеукраїнському ринку освітніх послуг.

REFERENCES

- [1] Zakon Ukrainy pro fakhovu peredvyshchu osvitu [The Law of Ukraine "On the professional pre-higher education"] № 30. – art. 119 (2019). [in Ukrainian].
- [2] Bai, S. I., Blintsov, V. S., Bushuyev, S. D., Vosniy, O. M., Gaida, A. U., Zaporjets, I. M., Maslak, M. V., Pererva, P. G., Pokotilov, I. P., Ryjkov, S. S., Fateev, M. V., Chernov, S. K., Chernova, L. S., Shovkaliuk, V. S., & Tanaka, H. (2013) *Innovation activity management for enterprises and organizations of the maritime economic complex*. MUKOLAYIV: published by Tobubara O.S. [in Ukrainian].
- [3] Ovcharuk, O. V. (Ed.). (2004). *Competent Approach in Contemporary Education: World Experience and Ukrainian Perspectives: A Library for Educational Policy*. Kyiv: K.I.S. [in Ukrainian].

Marshak O. I., Parniuk D. V., Bobrovskiy O. S.

Development Of Information Support Means In Training Younger Specialists In The Branch 12 - Information Technologies

Annotation. A new way of project management has been developed in professional pre-higher education in the branch 12 - Information technologies which is to develop of information support means in training younger specialists in specialty 12 - Information technologies. A pilot project of online platform structure that helps full assimilation of knowledge and increases competitiveness of graduates on labor market has been proposed.

Key words: the collage of shipbuilders, information support, innovation activity, computer science, online platform.

Маршак Е.И., Парнюк Д.В., Бобровский А.С.

Разработка средств информационной поддержки подготовки младших специалистов в отрасли 12 – Информационные технологии

Аннотация. Начато новое направление управления проектами в профессиональном образовании в отрасли 12 – Информационные технологии, которые заключается в разработке средств информационной поддержки при подготовке младших специалистов по специальности 122 – Компьютерные науки. Для этого как пилотный проект, предложена структура онлайн-платформы, что будет способствовать полноценному усвоению знаний и повышению конкурентоспособности выпускников на современном рынке труда.

Ключевые слова: Колледж корабелов; информационная поддержка; инновационная деятельность; компьютерные науки; онлайн-платформа.