



УДК 378.147

Дягилева Олена, кандидат педагогічних наук, доцент;
Юрженко Альона, кандидат педагогічних наук, доцент;
Свирида Валерій, викладач,
Херсонська державна морська академія

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ В МОРСЬКІЙ ОСВІТІ ТА ПІДГОТОВЦІ

Сучасна морська освіта та підготовка (Maritime Education and Training – MET) в Україні зазнала значної трансформації через повномасштабне вторгнення росії. Херсонська державна морська академія (ХДМА) є внутрішньо переміщеним закладом вищої морської освіти. Викладання відбувається наразі в змішаному форматі, використовуючи сучасні технології навчання.

Мета нашого дослідження – проаналізувати сучасні технології навчання, які використовуються у морській освіті та підготовці з метою визначення їх впливу на якість навчання.

Протягом змішаного навчання ХДМА використовує платформу Moodle, конференції в Zoom [1] та BigBlueButton, освітню платформу Ocean Learning Platform, Labster, ізольовану інформаційну систему Dataisland, онлайн симулятор машинного відділення судна (maritime engine room simulator online – MERSOL) та багато інших. На платформі Moodle [2] була створена система електронних курсів, які відповідають кожній дисципліні, що викладається в ХДМА [3] (рис.1).

The screenshot shows the Moodle interface for a course. At the top, there is a language selector set to 'Українська (uk)' and a user profile for 'Юрженко Альона'. The main heading is 'Кафедра англійської мови з підготовки морських фахівців за скороченою програмою навчання'. Below the heading is a breadcrumb trail: 'Особистий кабінет / Курси / Херсонська державна морська академія (ХДМА) / Факультет судноводіння / Кафедра англійської мови з підготовки морських фа...'. On the left, a navigation menu is visible with 'Мої курси' highlighted. The main content area shows a search bar with 'Херсонська державна морська академія (ХДМА) / Факульт...' and a search button. Below the search bar is a list of course items: 'Tasks', 'Tests', 'Exams', 'Documents', and 'Навчально-методична документація'. A 'Розгорнути всі' link is also present.

Рис. 1 Кафедра англійської мови з підготовки морських фахівців на Moodle

Так, матеріали кафедри на платформі вміщують в себе електронні курси із додатковими завданнями; курси з тестовими завданнями, необхідними для отримання заліку; курси з екзаменаційними завданнями; інші документи та навчально-методична документація [4].

Онлайн заняття відбуваються на вмонтованій у Moodle відкритій платформі BigBlueButton або Zoom [5]. Розклад на Moodle містить всі актуальні послання на конференції для кожної групи курантів.

Таким чином, використання сучасних технологій навчання, як то платформи Moodle, Dataland, Ocean Learning Platform [6], MERSOL, забезпечують безперервність освітнього процесу морського закладу вищої освіти (ЗВО) в умовах військового стану в Україні. Змішаний формат освіти у внутрішньо переміщених ЗВО дозволяє зберегти високу якість освіти та підготовки морських фахівців [1].

Використання сучасних технологій навчання сприяє більш ефективному засвоєнню матеріалу студентами. Віртуальні

симулятори та онлайн-платформи дозволяють студентам практикуватися в реалістичних умовах. Перспективи подальших досліджень ми бачимо у вивченні нових сучасних технологій (віртуальної та доповненої реальності) для підвищення ефективності освітнього процесу у морському ЗВО.

Список використаних джерел

1. Дягілева О. С., Юрженко А. Ю. The electronic course «English week 2018-2019» for arranging extra-mural language activities of prospective ship engineers. *The scientific and methodological journal «Foreign Languages»*. 2018. Vol. 99, no. 3. P. 34–42. DOI: [10.32589/1817-8510.2019.3.178347](https://doi.org/10.32589/1817-8510.2019.3.178347)

2. ХДМА ОНЛАЙН. На головну. ХДМА ОНЛАЙН : веб-сайт. URL : <https://mdl.ksma.ks.ua/> (дата звернення: 14.10.2024).

3. Юрженко А. Ю. Модель формування комунікативної англомовної компетентності майбутніх судових механіків у системі змішаного навчання. *Змішане навчання – інновація XXI сторіччя*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 29-30 листопада 2018 р.). Харків: НТУ «ХПІ», 2018. С. 132–138. URL : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40079>

4. Юрженко А., Бевзенко Ю., Кононова О., Рослякова А. Design of English learning course for future ship engineers. *Матеріали IV Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету*, (квітень 2022 р.). Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2022. С. 285–290. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15422.36166>

5. Yurzhenko A. An e-course based on the LMS MOODLE to teach «Maritime English for professional purpose». *Information Technologies and Learning Tools*. 2019. Vol 71, №3. P. 92-101. URL : <https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/2512>

6. Ocean TG. E-learning course URL : <https://app2.oceantg.com/OLP/auth/login?returnUrl=/elearning/details/cf6171b6-a4d6-4647-a096-4411c98f9bca/undefined?resultId=a7fa87e2-2128-4303-8121-b835940d074f> (дата звернення: 10.10.2024).