

УКРАЇНА



СВІДОЦТВО

про реєстрацію авторського права на твір

№ 72967

Комп'ютерна програма "Навігатор навчальних ресурсів" ("ННР")

(вид, назва службового твору)

**Автор(и) Паламарчук Євген Анатолійович, Бісікало Олег Володимирович,
Коваленко Олена Олексіївна**

(повне ім'я, псевдонім (за наявності))

**Авторські майнові права належать Вінницький національний технічний
університет, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021**

(повне ім'я фізичної та/або повне офіційне найменування юридичної особи, адреса)

Дата реєстрації

20.07.2017



Державний секретар Міністерства
економічного розвитку і торгівлі
України О. Ю. Перевезенцев

Настанова щодо використання комп'ютерної програми «Навігатор навчальних ресурсів»

Запропоновано технологічну модель управління електронними ресурсами навчальної дисципліни та споріднених до неї для формування ефективного електронного навчального простору студента та викладача, здійснення основних завдань освітнього процесу, забезпечення прозорого використання інформаційних ресурсів відповідно програмі дисципліни та навчально-методичного комплексу дисципліни. На прикладі окремих дисциплін представлено роботу викладача та студента з електронними ресурсами, структурування за темами, використання різних видів електронних ресурсів – окремих текстових файлів; відео та аудіо-матеріалів, тестів; дистанційних курсів; веб-посилань, наукових, методичних та практичних праць викладача та його колег, що представлені в університетському репозиторії та з інших інтернет-джерел.

Викладач формує бібліотеку відкритих для студента електронних навчальних ресурсів відповідно програмі дисципліни за темами, видами аудиторних занять, самостійної роботи, підсумкових тестових та творчих завдань.

Студент використовує електронні навчальні ресурси через «Студентську», структуровані відносно його навчального плану та програми дисципліни.

Структурні модулі програми:

- Модуль зв'язку з програмою «Мій репозиторій».
- Модуль зв'язку з програмою «Репозитарій ВНТУ»
- Модуль зв'язку з програмою «Файловий архів» та сховище файлів великого обсягу та різних форматів «Файловий архів».
- Модуль зв'язку з програмою «Collaborator».
- Модуль формування веб-посилань.
- Модуль розбиття навчальних ресурсів за темами
- Модуль зв'язку з програмою «Тест-IQ» та програма введення та моніторингу виконання тестових завдань
- Модуль зв'язку з матеріалами колег.

Технічні характеристики:

- Програма виконана за клієнт-серверною технологією Linux-Apache-MySQL-PHP (LAMP)
- Архітектура системи - клієнт-серверна технологія з WEB-інтерфейсом.
- Об'єм бази даних практично не обмежений і визначається лише ресурсами сервера.