

УКРАЇНА



СВІДОЦТВО

про реєстрацію авторського права на твір

№ 72970

Комп'ютерна програма "Система інтеграції електронних ресурсів вищого навчального закладу "Інтегровані електронні ресурси ВНТУ JetIQ" ("ІЕР ВНТУ JetIQ")

(вид, назва службового твору)

Автор(и) Грабко Володимир Віталійович, Романюк Олександр Никифорович, Бісікало Олег Володимирович, Боцула Мирослав Павлович, Паламарчук Євген Анатолійович, 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 «Система інтеграції електронних ресурсів вищого навчального закладу «Інтегровані електронні ресурси ВНТУ JetIQ»

Запропоновано технологічну модель інтеграції електронних ресурсів закладу вищої освіти. На прикладі роботи Вінницького національного технічного університету представлено систему інтеграції електронних ресурсів, оптимізовані електронні інтерфейси з зовнішніми сайтами університету, факультетів, сайтами окремих проектів, зокрема систем електронних підручників, дистанційного навчання, електронної пошти, наукометричних баз. Комп'ютерна програма інтеграції призначена для ефективної роботи студента, викладача та співробітника вищого навчального закладу в єдиному інформаційному середовищі, через єдину точку доступу, користуючись єдиними базами даних.

Структурні модулі програми:

- Модуль комунікацій з зовнішніми електронними ресурсами, зокрема сайтом ВНТУ та сайтами факультетів. Реалізовано автоматична публікація новин викладачами та студентами у внутрішній системі JetIQ та зовнішніми сайтами факультетів. Для публікації новин необхідно зі свого особистого кабінету сформувати повідомлення та відмітити необхідність його представлення на сайті факультету.

- Модуль комунікацій з системою електронних посібників дозволяє активізувати використання електронних посібників в навчальному процесі, сформувати точку доступу до електронних посібників в персональному кабінеті; навігаторі навчальної дисципліни.

- Модуль комунікацій з електронним деканатом, формування аркушів електронного журналу викладача, електронної залікової книжки студента дозволяє реалізувати моніторинг за рівнем успішності студента в форматі електронного журналу, залікової книжки, електронної звітності деканату.

- Модуль комунікацій з системою дистанційного навчання дозволяє автоматично переходити в систему дистанційного навчання з персонального кабінету та користуватись єдиною базою даних студентів.

- Модуль навігації електронних ресурсів відповідно навчальним дисциплінам дозволяє інтегрувати необхідні електронні ресурси та структурувати їх відповідно навчальним дисциплінам.

- Модуль комунікацій з системою повідомлень та науко метричними базами Google Scholar; Бібліометрика української науки дозволяє формувати пакети повідомлень користувачам системи, працювати в системі корпоративної пошти, здійснювати автоматичний перехід до науко метричних баз.

- Модуль комунікацій з Репозитарієм ВНТУ дозволяє здійснювати автоматичну публікацію та подання на перевірку координатору репозитарія авторські наукові та навчально-методичні праці.

- Модуль комунікацій з майстром створення навчальних тестів «Тест-IQ» дозволяє створювати пакети навчальних тестів для окремих тем, дисциплін, комплексної перевірки знань; конвертувати тести з формату Microsoft Word.

- Модуль «Моя наукова статистика» дозволяє здійснити моніторинг активності викладача та рейтингу активності його електронних ресурсів (за кількістю відкриття; використання тестів, повідомлень).

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.