

університету та своєчасне подання звітів по кадровому складу університету в органи державної влади.

Експлуатація ПТК ОК НТУУ «КПІ» показала що для подальшої ефективної роботи необхідно нарощувати функціонал, насамперед це підсистеми «Стажування», «Відрядження», «Наслідування».

**УДК 681.3.07**

**Ольга Габзовська, Яна Ромашкевич, Катерина Мелкумян, Артем Савицький**

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

### **ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА «ЕЛЕКТРОННИЙ КАМПУС НТУУ «КПІ»**

© Ольга Габзовська, Яна Ромашкевич, Катерина Мелкумян, Артем Савицький, 2012

*У статті запропоноване використання комплексного підходу до планування та забезпечення навчального процесу вищого навчального закладу, визначене поняття системи контролю та обліку методичної роботи підрозділів, представлена структура системного середовища. Авторами здійснений опис технології роботи із електронним інформаційно-методичним забезпеченням навчального процесу системи «Електронний кампус», що впроваджена в НТУУ «КПІ».*

*Ключові слова: кампус, методичне забезпечення, навчальний процес, статистика.*

*In the article the use of the planning and providing complex approach for higher educational establishment educational process is offered, the checking and account of subsections methodical work system notion is defined, the structure of system environment is presented. The «Electronic campus» system, which is inculcated in NTUU «KPI», technology of work with electronic informatively methodical providing of educational process description is realized by the authers.*

*Keywords: campus, methodical providing, educational process, statistics.*

**Вступ.** Інтенсивний розвиток процесу інформатизації системи освіти є важливою складовою комплексної національної програми України.

На сьогоднішній день неможливо уявити навчальний процес без використання інформаційних технологій і засобів навчання. Саме сучасні інформаційні технології зробили можливим доступ кожного фахівця до величезної кількості різних видів інформації.

Для систематизації та структуризації всієї існуючої інформації, що необхідна для організації та ефективного проведення навчального процесу в НТУУ «КПІ», була створена інформаційно-аналітична система «Електронний кампус» (система ЕК НТУУ «КПІ»).

**Основні задачі та призначення системи ЕК НТУУ «КПІ».** При створенні системи ЕК НТУУ «КПІ» однією з найбільш важливих задач була організація спілкування між викладачами та студентами, а також реалізації комплексного підходу до планування навчального процесу, роботи приймальної комісії та забезпечення навчального процесу методичними матеріалами.

Призначення системи ЕК НТУУ «КПІ»:

- Інформатизація навчального процесу університету з метою підвищення якості навчання студентів.
- Забезпечення навчального процесу сучасними інформаційними технологіями.

Головні завдання, що вирішуються системою ЕК НТУУ «КПІ»:

- координація діяльності підрозділів університету в створенні та впровадженні методичного забезпечення навчального процесу;
- визначення системного, прикладного і технічного забезпечення, на яких буде базуватися розробка та впровадження дистанційного навчання в університеті;
- участь у розробці викладачами кафедр дидактичного та методичного забезпечення електронних навчально-методичних матеріалів;
- здійснення навчально-пізнавальної діяльності студентів з використанням системи перегляду методичного забезпечення;
- проведення консультацій викладачами з використанням підсистеми обміну повідомлень;
- апробація та впровадження системи в навчально-виховний процес за визначеними в університеті базовими напрямками підготовки.

Для вирішення поставлених завдань в системі ЕК розроблені *віртуальні кабінети за профілями користувачів*: студент (додаткові функції профілю: староста, профорг), викладач-науковець (додаткові функції профілю: куратор), методист кафедри, завідувач кафедри.

**Функції та ЕІР користувачів «віртуальних» кабінетів системи ЕК.**  
Функції користувача за профілем «Завідуючий кафедри». Перегляд: дошки оголошень, індивідуальних *робочих планів* ВН, *розкладів*: занять НГ та ВН, екзаменаційної сесії, засідань ДАК; *термінів*: атестації, проходження практики, засідань ДАК; *журналів*: відвідування занять студентами НГ кафедри, засідань кафедри, реєстрації дипломних робіт студентів НГ; *графіків*:

навчального процесу, консультацій ВН, підвищення кваліфікації ВН, НП, РНП; *методичних забезпечень*: навчальних дисциплін, організації та проходження практики, виконання індивідуальних робіт; *відомостей*: поточної атестації студентів НГ кафедри, екзаменаційно-залікових, захисту атестаційних робіт; *списків*: повідомлень, ВН та НГ кафедри та їх особисті дані, студентів, що не сплатили за навчання; *доган та попереджень* студентам. Ведення: *форуму*. Створення, перегляд та видалення: *списку* повідомлень.

Функції користувача за профілем «Методист кафедри». Ведення: *форуму, дошки оголошень*. Перегляд: *списку* ВН кафедри, *особистих даних* окремого ВН. Перегляд та видалення: *вхідних повідомлень*. Створення, перегляд та видалення: *вихідних повідомлень*.

Створення, перегляд та редагування: *розкладу* засідань ДАК, *термінів*: атестації, засідань ДАК, проходження практики; *журналів*: засідань кафедри, реєстрації дипломних робіт студентів; *графіку* навчального процесу, *НП, РНП, методичного забезпечення* щодо організації та проходження практики. Вибірка та перегляд: *розкладу* занять для ВН. Вибірка, перегляд та редагування: *індивідуальних планів* роботи ВН, *розкладів*: занять для НГ, екзаменаційних сесій; *графіків*: консультацій ВН, підвищення кваліфікації ВН.

Функції користувача за профілем «Викладач-науковець». Ведення: *форуму, дошки оголошень* для НГ. Перегляд: *розкладів*: занять НГ, занять ВН, засідань ДАК; *термінів*: атестації, проходження практики, засідань ДАК; *журналів*: засідань кафедри, реєстрації дипломних робіт студентів НГ, графіку навчального процесу; *НП,РНП, методичних забезпечень*: організації практики, індивідуальних робіт; *відомостей* захисту атестаційних робіт, *списку* студентів НГ, *особистих даних* окремого студента. Перегляд та видалення: *вхідних повідомлень*. Перегляд та редагування: *розкладу* екзаменаційної сесії, *консультацій* до екзаменів, *графіку* підвищення кваліфікації ВН. Створення, перегляд та видалення: *вихідних повідомлень*. Створення, перегляд та редагування: *журналу* відвідувань занять студентами НГ, *консультацій* ВН, *методичного забезпечення* навчальних дисциплін, екзаменаційно-залікових *відомостей*. Вибірка, перегляд та редагування: *індивідуальних планів* роботи ВН.

Додаткові функції користувача за профілем «Викладач-науковець. Куратор». Перегляд та редагування: *списку* НГ, *особистих даних* окремого студента, *приналежності* студентів НГ до договірної, контрактної або бюджетної форми навчання. Перегляд, введення та редагування: *інформації* про: НГ, оплату за навчання студентів договірної форми навчання, порушення правил внутрішнього розпорядку студентами НГ.

Функції та ЕІР користувача за профілем «Навчальна група». Перегляд: даних про НГ, дошки оголошень НГ, розкладів: занять НГ, занять ВН, екзаменаційних сесій; термінів: атестації, проходження практики, засідань ДАК; журналу реєстрації дипломних робіт студентів НГ, графіків: навчального процесу, консультацій ВН; НП, РНП, методичних забезпечень: навчальних дисциплін, організації та проходження практики, виконання індивідуальних завдань; списку студентів НГ. Ведення: форуму. Вибірка та перегляд: журналу відвідування занять студентом НГ, атестації студента НГ, результатів: заліково-екзаменаційної сесії студента НГ, захисту атестаційної роботи. Створення, перегляд та редагування: особових даних гостя студента.

Додаткові функції та ЕІР користувача за профілем «Навчальна група. Батьки». Перегляд: дошки оголошень НГ, вхідних повідомлень, розкладів: занять НГ, занять викладачів, екзаменаційних сесій, засідань ДАК; термінів: атестації, проходження практики, засідань ДАК; журналу відвідування занять, графіків: навчального процесу, консультацій ВН, НП, РНП. Вибірка та перегляд: результатів: поточної атестації студентів НГ, заліково-екзаменаційної сесії студента НГ, захисту атестаційної роботи.

**Висновок.** Система ЕК НТУУ «КПІ» дозволяє зробити комфортнішим та ефективнішим навчальний процес вищого навчального закладу. Система забезпечує вільне спілкування викладачів зі студентами, а також швидко та легко отримання студентом всієї необхідної інформації щодо навчального процесу.

УДК 004.738.5+004.01

Маріанна Котило, Дарина Мельник, Юрій Серов  
Національний університет «Львівська політехніка»

## КООРДИНУВАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО ЖИТТЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕРВІСІВ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

© Маріанна Котило, Дарина Мельник, Юрій Серов, 2012

*У статті розглянуто сучасні інформаційні Інтернет-сервіси для організації ефективної взаємодії членів академічної групи та координації їхньої діяльності лідером – старостою. Висвітлено позитивні та негативні сторони кожного з аналізованих сервісів, визначено можливості використання Інтернет-спільнот для взаємодії студентів.*

*Ключові слова: Інтернет-сервіс, академічна група, веб-спільнота.*

*This paper offers the consideration of advanced informational web-services which provide effective interaction within academic group and the coordination of its members by the group leader. The positive and negative aspects of analyzed*