

СЕКЦІЯ «МАТЕМАТИКА»

Підсекція інформаційних систем та технологій

УДК 004.65:004.9

ПРО ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ РАДИ

Ю. С. Антонов, Д. В. Казьонна, П. В. Римар

У сучасному світі обсяги інформаційних потоків на підприємствах, організаціях та установах постійно збільшуються. Не минули ці події і заклади вищої освіти (ЗВО), у тому числі і ради студентського самоврядування. Слід зазначити, що на даний момент автоматизація діяльності ЗВО проводиться достатньо активно, але водночас такі системи або взагалі не охоплюють діяльність ради студентського самоврядування або охоплюють зовсім незначною мірою. Тому на теперішній час дана робота є актуальною.

Мета цієї роботи це проектування та розробка моделі системи, що дозволить полегшити діяльність студентської ради, та підвищити якість її роботи.

Під час дослідження предметної галузі та проектування майбутньої системи, враховувалось, що студентське самоврядування за формою організації більш схоже на самостійну громадську організацію з можливістю представництва й відстоювання своїх прав [1], а основними завданнями студентського самоврядування є [1]:

- забезпечення і захист прав та інтересів студентів;
- сприяння творчій, навчальній та / або науковій та діяльності студентів;
- пропагування здорового способу життя;
- сприяння поліпшенню умов проживання й відпочинку студентів;
- сприяння створенню різноманітних студентських гуртків, товариств або якихось інших об'єднань та постійна координація їх діяльності;
- сприяння забезпеченню інформаційної, правової, психологічної, фінансової, юридичної обізнаності або допомоги студентам.

При проектуванні та розробці даної системи необхідно виділяти декілька важливих моментів [2–3]:

- наявність зацікавленості у реорганізації управління студентської ради;
- необхідність попереднього аналізу роботи університету та вивчення рухів інформаційних потоків;
- визначити основні завдання що стоять перед радою студентського самоврядування, завдання статистичної обробки інформації, вихідні форми всіх основних документів, всіх об'єктів та суб'єктів інформаційного обміну.

Окрім того рада студентського самоврядування, взаємодіє з різноманітними структурними підрозділами університету, так на рівні факультету взаємодія відбувається так як показано на рис. 1.

Було встановлено, що умовно інформаційну діяльність студентської ради самоврядування можна поділити на наступні напрямки:

- документообіг – робота з документами встановленого зразка;
- зворотній зв'язок зі студентами (проведення соціологічних опитувань тощо) [4];

➤ надання інформаційних послуг – інформування студентів про їх права та обов'язки, правила нарахування стипендії, тощо.

Цілком очевидно, що кожен з вказаних напрямків інформаційної діяльності може бути реалізовано декількома способами, та за допомогою зовсім різних інструментів.

Так наприклад система документообігу може бути вже цілком готовою і просто придбаною у відповідного постачальника, але тут слід зазначити що не всі керівники ЗВО погодяться на такий крок, тому треба шукати альтернативні шляхи вирішення цієї проблеми. Одним з таких шляхів можна вважати одночасне використання декількох технологій, а саме:

➤ використання СУБД для обліку документів, їх атрибутів, обліку структурних підрозділів;

➤ використання google docs для спільної роботи над документами та google drive для безпосереднього зберігання документів.

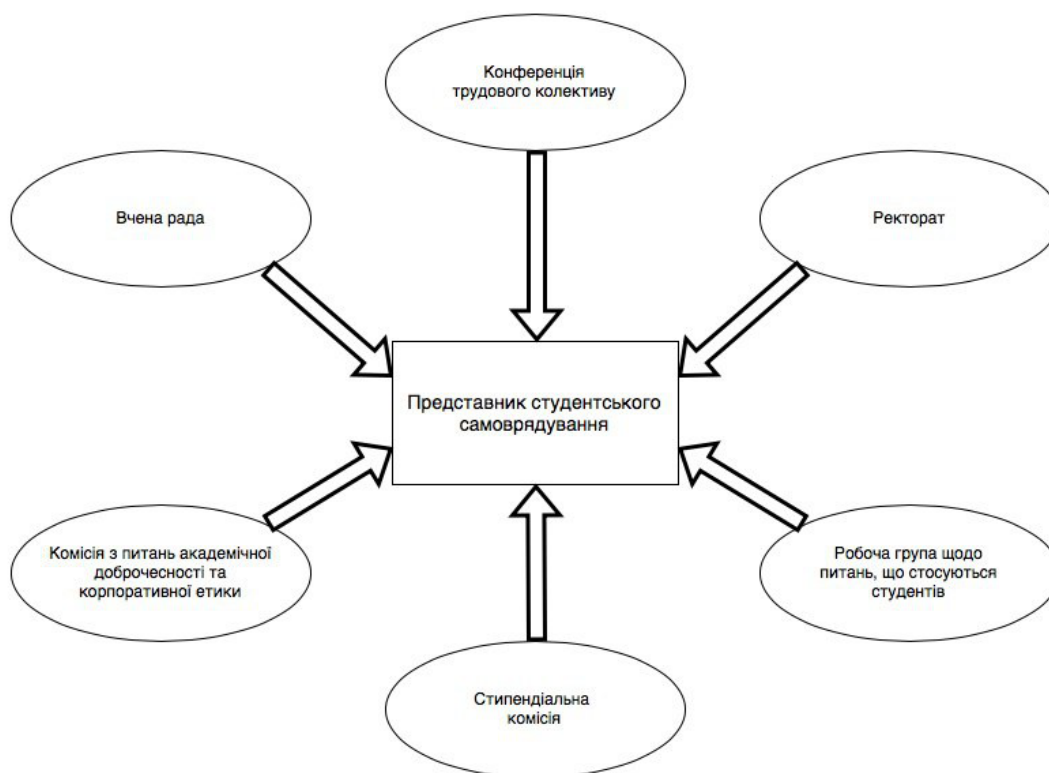


Рис. 1. Зв'язок студентського самоврядування та інших структурних підрозділів

Література

1. Студентське самоврядування. URL : <http://znau.edu.ua/m-students/studentske-samovryaduvannya> (дата звернення 21.04.2019)
2. Основи побудови автоматизованих систем управління / Пількевич І. А. Молодецька К. В. Сугоняк І. І. Лобанчикова Н. М / навч. посібник. Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 360 с.
3. ДСТУ 3008–95. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення.
4. Антонов Ю. С. Використання зворотнього зв'язку в інформаційних системах вищих навчальних закладів. *Менеджер. Вісник Донецького державного університету управління*. 2012. № 3(61). С. 138–143.