

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Шосткинський інститут Сумського державного університету  
Управління освіти Шосткинської міської ради  
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

# ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК І ПЕРСПЕКТИВИ

## МАТЕРІАЛИ

### I Всеукраїнської науково-методичної конференції,

*присвяченої*

*15-й річниці заснування Шосткинського інституту  
Сумського державного університету*

(Шостка, 21 квітня 2016 року)



Суми  
Сумський державний університет

УДК: 004.9

## ГРУПА ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ (ГІАС) ЯК СКЛADOVA ЧАСТИНА УСПІШНОГО РОЗВИТКУ ІТ-НАПРЯМКУ В СУМДУ

**В.К. Ободяк**

Сумський державний університет  
40007, Україна, м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2  
[vobodyak@gmail.com](mailto:vobodyak@gmail.com)

З метою залучення викладачів та студентів факультету Електроніки та інформаційних технологій (ЕлІТ) до діяльності університету за ІТ-напрямом, а саме до процесів розбудови, підтримки та розвитку єдиної інтегрованої інформаційної системи управління університетом в березні 2015 року була створена Група інформаційно-аналітичних систем (Група). Мета діяльності Групи також відповідає вимогам програми Європейського Союзу проекту TEMPUS INURE - Інтегрована інформаційна система управління університетом: впровадження досвіду ЄС в країнах СНД (Integrated University Management System: EU Experience On NIS Countries' Ground).

Група організовує свою діяльність відповідно до наявної в СумДУ нормативної бази, а саме наказів ректора про створення Групи №0166-І від 02.03.2015 та затвердженого Положення №0562-І від 15.08.2015.

На теперішній час ГІАС налічує шість штатних одиниць. В Групі (рис. 1) працює дев'ять співробітників: на постійній основі - три випускники СумДУ (Захарченко І.П., Завгородній С.О., Дедова А.В), а за сумісництвом працюють шість студентів факультету ЕлІТ (Бойко П.Г., Болдак Л.Є, Ільїн М.С., Петренко С.О., Солонар І.О. Шабло А.О.).



Рисунок 1 - Група інформаційно-аналітичних систем

Основними завданнями ГІАС є:

- розробка і впровадження ІТ-продуктів в діяльність Сумського державного університету, у тому числі для розвитку єдиної інтегрованої інформаційної системи;
- забезпечення функціонування розроблених та/або закріплених за Групою ІТ-продуктів;
- модернізація існуючих ІТ-продуктів Сумського державного університету з застосуванням нових інформаційних технологій;
- організація науково-практичної роботи студентів ІТ-спеціальностей, що пов'язана з розробкою та впровадженням нових інформаційних технологій в різні види діяльності університету.

Відповідно до основних завдань Група працює над різними проектами:

1. Сайт для волонтерів СумДУ "Соціальна сторінка" <http://socstor.sumdu.edu.ua> (рис. 2) має такий основний функціонал:

- новини, оголошення;
- фото- та відео-галерея;
- календар подій;
- карта волонтерських заходів.



Рисунок 2 – Сайт «Соціальна сторінка»

2. Інформаційна система "Зайнятість студентів у позанавчальний час" <http://zn.sumdu.edu.ua> надає можливість накопичення інформації про активність кожного студента (культурно-мистецька діяльність, наукова-діяльність, професійно-трудова діяльність, спортивна діяльність, суспільно-громадська робота). Передбачено також формування рейтингу та статистики інститутів, факультетів, груп і студентів. При цьому система характеризується універсальними можливостями фільтрації з врахуванням курсу, спеціальності, рівня підготовки. Інформаційна система дозволяє оцінювати роль окремого студента в позанавчальній діяльності університету.

3. На етапі розробки знаходяться проекти «Додаткові платні послуги СумДУ», «Розрахунок гранулярів», «Кабінет студента СумДУ».

4. Проект «Інформаційно-аналітична система оцінки якості навчального процесу» – знаходиться на етапі розробки технічного завдання.

В перспективі планується:

- участь у розвитку єдиної інтегрованої інформаційної системи Сумського державного університету;
- проведення навчально-консультаційної та науково-дослідної роботи з питань інформаційних систем та технологій, в тому числі на замовлення сторонніх організацій;
- залучення студентів, насамперед спеціальностей кафедри комп'ютерних наук, до науково-практичних робіт в галузі системного аналізу діяльності університету та розробки ІТ-продуктів шляхом проведення навчально-виробничої практики, виконання випускних, дипломних робіт тощо.

Таким чином, можна зробити висновок, що рішення про створення Групи інформаційно-аналітичних систем було вірним. Група вже має конкретні наробки, корисні для розвитку інформаційних ресурсів університету. ГІАС поєднує зусилля фахівців централізованих ІТ-служб з творчими групами викладачів та студентів ІТ-спеціальностей університету.