

**НАУКОВИЙ ГУРТОК  
«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ»**

**Рік заснування наукового гуртка: 2010**

Керівник наукового гуртка  
**АБРАМОВ ВАДИМ ОЛЕКСІЙОВИЧ**  
к.т.н, доцент

**НАЗВА СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ:**

Факультет інформаційних технологій та управління

**НАЗВА КАФЕДРИ**

Кафедра інформаційних технологій і математичних дисциплін

**ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА / ПИТАННЯ:**

- *підвищення компетенції студентів у питаннях комп'ютерних систем і комунікацій;*
- *формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи.*

**ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:**

- *Ззапровадження дослідницького підходу на різних освітніх рівнях (перший (бакалаврський), другий (магістерський));*
- *вивчення робототехніки і створення моделей засобами конструктора LEGO;*
- *вивчення вбудованих систем і створення моделей систем керування;*
- *вивчення основ комп'ютерних мереж;*
- *підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях, круглих столах.*

**ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА:**

Дата проведення	Назва заходу	Відповідальні	Місце проведення
Вересень 2016 р.	Організаційне засідання. Обговорення плану роботи на I семестр	Абрамов В.О.	ауд. 226
Жовтень 2016 р.	Презентація гуртка	Абрамов В.О. Литвин О.С.	ауд. 226
Січень-травень 2017 р.	Підготовка студентів та участь у Всесвітній студентській олімпіаді «IT-Universe-2016/17»	Абрамов В.О.	ауд. 226
Лютий-квітень 2017 р.	Підготовка команди Університету та участь у II етапі Всесвітньої олімпіади з програмування 2017 року	Абрамов В.О., Яскевич В.О.	ауд. 226
Лютий 2017 р.	Підготовка для участі в студентській конференції ІТМД «Студентські наукові пошуки-2017»	Абрамов В.О.	ауд. 226
Березень 2017 р.	Участь в студентській науковій конференції на базі кафедри ІТМД «Студентські наукові пошуки-2017»	Абрамов В.О.	ауд. 226
Квітень-травень 2017 р.	Участь у підготовці та проведенні IV Всеукраїнської конференції молодих	Абрамов В.О.	ауд. 226

	науковців «Інформаційні технології – 2017»		
Протягом навчального року	Проведення досліджень та оформлення конкурсних наукових робіт за актуальною тематикою під керівництвом професорсько-викладацького складу кафедри	викладачі кафедри	ауд. 226
Протягом навчального року	Розробка проектів «Маніпулятор», «Розумний годинник», «Розумний дім», «Пристрої керування на базі Андроїд», «Розумний ланцюг», «Спостереження за об'єктами»	викладачі кафедри	ауд. 226
Протягом навчального року	Дослідження й оптимізація обробки та виводу інформації в людино-машинних системах	Бушма О.В.	ауд. 226
Протягом навчального року	Дослідження та розробка методів захисту інформації в технічних системах	Бессалов А.В.	ауд. 226
Протягом навчального року	Дослідження мікропроцесорних систем та їх програмування	Абрамов В.О. Литвин О.С.	ауд. 226
Протягом навчального року	Підготовка матеріалів для сайту студентського наукового товариства кафедри інформаційних технологій та математичних дисциплін	староста гуртка	ауд. 226
Протягом навчального року	Участь у роботі наукових конференцій, семінарів, симпозіумів, підготовка і проведення наукових конференцій	Абрамов В.О.	ауд. 226
Протягом навчального року	Участь в роботі за Договором про науково-технічне та науково-педагогічне співробітництво між Київським університетом імені Бориса Грінченка та Інститутом фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України «Розвиток програмно-інформаційних технологій для потреб сучасних прикладних та фундаментальних фізичних досліджень»	Литвин О.С.	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
Протягом навчального року	Підготовка матеріалів та участь у профорієнтаційній роботі кафедри серед учнів загальноосвітніх закладів	Литвин О.С. Абрамов В.О., староста гуртка	ауд. 226
Червень 2017 р.	Узагальнення роботи гуртка за навчальний рік, оформлення звіту	Абрамов В.О., староста гуртка	ауд. 226

### **НАУКОВИЙ ДОРОБОК ГУРТКА за 2015-2016 н.р.**

#### **1) Проведені заходи**

- участь в організації та проведенні III Української конференції молодих науковців «Інформаційні технології – 2016»;
- індивідуальна робота з членами гуртка;
- участь команди Університету в I етапі Всесвітньої олімпіади з програмування (травень, 2016 р.)

- участь команди Університету в 11-й міжнародній студентській олімпіаді з програмування KPI-OPEN (липень, 2016 р.)

## **2) Студенти-учасники міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій та семінарів у січні-червні 2016 року**

- опубліковано 6 статей студентів у збірниках наукових праць;
- 4 студенти – члени гуртка взяли участь III Українській конференції молодих науковців «Інформаційні технології – 2016» (ІТ-2016) (Київ, 19 травня 2016 р.);
- 2 студенти – члени гуртка взяли участь у студентській конференції «Сучасні проблеми фізико-математичних наук та методики їх викладання» (Ніжин, 21–22 квітня 2016 р.).