

НАУКОВИЙ ГУРТОК

«Прикладна математика»

Рік заснування наукового гуртка: 2008

Керівник наукового гуртка

Василевич Леонид Федорович, к.т.н, доцент

НАЗВА СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ:

Факультет інформаційних технологій та управління

НАЗВА КАФЕДРИ

Кафедра інформаційних технологій і математичних дисциплін

ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА / ПИТАННЯ:

- прийняття рішень за умов нечіткої інформації та системи підтримки прийняття рішень;
- нечітке моделювання.

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- формування у студентів наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- вироблення навичок застосування теорії нечітких множин для створення систем підтримки прийняття рішень у прикладних задачах різних галузей;
- написання студентами наукових статей; конкурсних наукових робіт;
- виступ студентів з науковими доповідями на наукових конференціях, семінарах;
- виконання дипломних робіт на основі проведених наукових досліджень;
- підготовка магістрів до вступу в аспірантуру.

ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА НА 2016- 2017н.р.

Дата проведення	Назва заходу	Відповідальні	Місце проведення
Вересень 2016 р.	Організаційне засідання. Доповідь наукового керівника про напрямки роботи	Василевич Л.Ф.	Кафедра ІТМД
Жовтень 2016 р.	Звіт про роботу наукового гуртка. Доведення до студентів плану та наукових тем гуртка	Литвин О.С.	Ауд 226.
Жовтень 2016 р.	Вивчення проблем навчальної роботи, які можуть бути розв'язані за допомогою СППР	Усі члени гуртка	Бібліотека Університету
Жовтень 2016 р.	Виступ студентів Веччаніна Є. та Калашник Я. за темами їхніх конкурсних робіт	Василевич Л.Ф.	Ауд 226.

Листопад 2016 р.	Оформлення конкурсної наукової роботи	Студенти Ветчанін Є. та Калашник Я.	Кафедра ІТМД
Грудень 2016 р.	Науковій семінар «Створення бази знань СППР з профорієнтації на основі різних моделей нечіткої логіки»	Василевич Л.Ф.	Кафедра ІТМД
Лютий 2017 р.	Науковій семінар з доповідями студентів про результати наукових досліджень	Усі члени гуртка	Кафедра ІТМД
Березень – квітень 2017 р.	Участь у наукових конференціях. Написання наукових статей	Усі члени гуртка	Кафедра ІТМД
Травень 2017 р.	Підведення підсумків роботи гуртка	Василевич Л.Ф.	Кафедра ІТМД
Протягом року	Розробка систем підтримки прийняття рішень для різних задач навчального процесу	Усі члени гуртка	Кафедра ІТМД

НАУКОВИЙ ДОРОБОК ГУРТКА

Конкурсні роботи:

У 2016 році на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з математики студенти Ветчанін Є. та Калашник Я. (науковий керівник – Василевич Л.Ф.) отримали грамоту в номінації.

Публікації студентів:

- Редько Н.С. Імітаційна модель прийняття рішень на основі нечітких відношень / Н.С. Редько // Інформаційні технології. Збірник тез 2 Української конференції молодих науковців. К.: Київ, ун-т ім. Б.Грінченка, 2015 р. – С. 38 – 40.
- Ветчанін Є. Спосіб прогнозування на основі часових рядів з урахуванням різної важливості даних / Є. Ветчанін, Я. Коваль // Сучасні проблеми фізико-математичних наук та методики їх викладання : матеріали конференції : Ніжин, 21–22 квітня 2016 р. – Ніжин, 2016. – С. 9.

Участь в конференціях:

- Ветчанін Є. підготував доповідь та виступив на студентській науковій конференції Ніжинського педагогічного університету (2016 р.);
- Ветчанін Є. та Калашник Я. виступили з доповіддю на науковому семінарі кафедри в рамках Грінченківської декади;
- Ветчанін Є. підготував доповідь та виступив на студентській науковій конференції з інформатики «Інформаційні технології – 2016».