

## ПЛАН

### **роботи студентського наукового гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» кафедри інформаційних систем та технологій на 2020 рік**

Науково-дослідницька робота наукового гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» кафедри інформаційних систем та технологій у 2020 році має бути спрямована на розвиток у відповідності до вимог освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» відповідних компетентностей та програмних результатів навчання:

#### *Загальні компетентності*

КЗ 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

КЗ 6. Здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел.

КЗ 10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

#### *Фахові компетентності спеціальності*

КС 1. Здатність аналізувати об'єкт проектування або функціонування та його предметну область.

КС 11. Здатність до аналізу, синтезу і оптимізації інформаційних систем та технологій з використанням математичних моделей і методів.

КС13. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.

КС 14. Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).

#### *Програмні результати навчання*

ПР 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.

ПР 13. Виявляти здатність до генерації нових ідей і варіантів розв'язання задач, до комбінування та експериментування, до оригінальності, конструктивності, економічності та простих рішень.

*Таблиця 1*

**Перелік запланованих заходів науково гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» та термінів їх проведення, 2020 р.**

№ протоколу	Найменування заходів	Відповідальний за захід	Дата проведення
1.	Організаційне засідання	Одарущенко О.Б.	лютий
2.	Засідання за темою «Загальна методика розв'язання олімпіадних задач векторної алгебри»	Одарущенко О.Б.	березень
3.	Засідання за темою «Загальна методика розв'язання олімпіадних задач різних математичних розділів»	Одарущенко О.Б.	березень
4.	Засідання за темою «Підготовка тез доповідей та доповідей до щорічної студентської наукової конференції «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі»	Одарущенко О.Б.	квітень
5.	Участь в щорічній студентській наукової конференції «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі»	Одарущенко О.Б. Викладачі кафедри	квітень
6.	Засідання за темою «Вивчення технології відеоконференцв'язку Google meet»	Одарущенко О.Б.	травень
7.	Організаційне засідання у зв'язку з початком нового навчального року	Одарущенко О.Б.	вересень
8.	Засідання за темою «Застосування операційного числення в дослідженні коливальних»	Одарущенко О.Б.	вересень
9.	Підготовка до I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	жовтень
10.	Засідання за темою «Підготовка тез доповідей та доповідей до щорічного междисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій»»	Одарущенко О.Б.	жовтень
11.	Підготовка до I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	листопад

№ протоколу	Найменування заходів	Відповідальний за захід	Дата проведення
12.	Участь в проведенні Щорічного междисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій»» Обговорення теми Академічна доброчесність»	Одарущенко О.Б. Викладачі кафедри	листопад
13.	Участь у проведенні I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	грудень
14.	Звіт за роботу наукового гуртка за рік	Одарущенко О.Б.	грудень

Зав. кафедри інформаційних систем та технологій, доцент

Юрій УТКІН

Науковий керівник гуртка,  
доцент кафедри інформаційних систем та технологій

Олена ОДАРУЩЕНКО