

З В І Т

про роботу студентського наукового гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» кафедри інформаційних систем та технологій на 2021 рік

На кафедрі інформаційних систем та технологій діє студентський науковий гурток «Математичні методи в інформаційних системах», організований під керівництвом доцентки кафедри, [к.т.н., доцент Одрущенко Олени Борисівни](#).

Діяльність науково гуртка спрямована на розвиток та розширення компетентностей та програмних результатів навчання у відповідності до вимог освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» та інших освітніх програм. Крім того, науковий гурток створено з метою поглибленого вивчення окремих розділів математики предметів, формування у здобувачів вищої освіти інтересу й потреби до наукової творчості; розвитку творчого мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості, свідомого відношення до навчання. За 2021 рік. проведено 12 засідань (табл. 1).

Таблиця 1

Перелік запланованих заходів науково гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» та термінів їх проведення, 2021 р.

№ протоколу	Найменування заходів	Відповідальний за захід	Дата проведення
1.	Організаційне засідання	Одарущенко О.Б.	02.02.2021
2.	Засідання за темою «Загальна методика розв'язання олімпіадних задач – заняття за темами векторної алгебри»	Одарущенко О.Б.	03.03.2021
3.	Засідання за темою «Загальна методика розв'язання олімпіадних задач – заняття за темами аналітичної геометрії»	Одарущенко О.Б.	17.03.2021
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.	06.04.2021
5.	Участь в щорічній студентській науковій конференції «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі»	Одарущенко О.Б. Викладачі кафедри	20.05.2021

№ протоколу	Найменування заходів	Відповідальний за захід	Дата проведення
6.	Організаційне засідання у зв'язку з початком нового навчального року	Одарущенко О.Б.	07.09.2021
7.	Засідання за темою «Застосування операційного числення»	Одарущенко О.Б.	21.09.2021
8.	Підготовка до I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	05.10.2021
9.	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.	26.10.2021
10.	Підготовка до I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	09.11.2021
11.	Участь в проведенні Щорічного междисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій»»	Одарущенко О.Б. Викладачі кафедри	07.12.2021
12.	Участь у проведенні I туру студентської олімпіади з математичних дисциплін	Одарущенко О.Б.	10.12.2021
13.	Звіт за роботу наукового гуртка за рік	Одарущенко О.Б.	10.12.2021

30 листопада 2021 року за допомогою сучасних засобів телекомунікацій в дистанційному режимі відбувся [I тур Всеукраїнської олімпіади з математики](#) за участю понад 30 студентів різних спеціальностей Полтавського державного аграрного університету.

Захід було організовано кафедрою інформаційних систем та технологій. Організатор заходу, керівник гуртка, к.т.н., доцент кафедри Одарущенко Олена Борисівна звернула увагу на те, що студентська олімпіада з математики є щорічним заходом і проводиться з метою виявлення, відбору і підтримки обдарованої молоді. I етап проводиться в ВНЗ, а саме у Полтавському державному аграрному університеті серед студентів, які в ньому навчаються. II етап буде проходити у базовому ВНЗ, який входить до переліку, що затверджений Міністерством освіти і науки України. В попередні роки таким ВНЗ був Сумський державний університет.

Студенти отримали завдання в електронному вигляді двох категорій складності. Після фіксованого часу роботи і відповідної їх перевірки було оприлюднено наступні результати. Перше місце Всеукраїнської олімпіади з

навчальної дисципліни «математика» поділили між собою ЗВО 1 курсу спеціальності 126 Інформаційні системи та технології Аліна Бережна та 4 курсу Олександр Ілієш. Друге місце вибороли ЗВО 3 курсу Дарія Нечай та Наталія Катренко, третє ЗВО 1 курсу Анастасія Рибка. Усі здобувачі вищої освіти отримали сертифікати переможців та учасників олімпіади. Усі здобувачі вищої освіти отримали сертифікати переможців та учасників олімпіади.

В цілому план роботи наукового гуртка «Математичні методи в інформаційних системах» на 2021 рік виконано в повному обсязі, мета діяльності досягнута. В роботі гуртка прийняли участь 33 ЗВО різних спеціальностей.

Науковий керівник гуртка, доцент
кафедри інформаційних систем та
технологій, к.т.н., доцент

Олена ОДАРУЩЕНКО

Завідувач кафедри інформаційних
систем та технологій, к.т.н., доцент

Юрій УТКІН