

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 для ЗВО освітніх ступенів «бакалавр» та «магістр». Після фіксованого часу роботи і відповідної їх перевірки було оприлюднено наступні

результати. За завданнями освітнього ступеня «бакалавр» 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. За освітнім ступенем «магістр» I місце виборов Олексій Гуйва, II місце Сергій Кай, III місце Юрій Кириченко. 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 38 ЗВО різних спеціальностей і ступенів освіти.

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

**Список науково гуртка «Математичні методи в інформаційних системах»
кафедри інформаційних систем та технологій**

- 1) Одарущенко Олена, доцент кафедри інформаційних систем та технологій – керівник гуртка;
- 2) Яковлева Оксана, старший лаборант кафедри інформаційних систем та технологій – секретар гуртка;
- 3) Аміна Бережна, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 4) Анастасія Гладка, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 5) Анастасія Рибка, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 6) Андрій Давиденко, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 7) Андрій Єфремов, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 8) Артем Перевозкін, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 9) Богдан Олійник, здобувач вищої освіти 3 курсу СВО «Бакалавр»;
- 10) Богдан Очкань, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 11) Валентин Аксюк, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 12) Валентина Карпенко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 13) Владислав Войтенко, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 14) Владислав Шишлін, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 15) Дарія Нечай, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 16) Дарія Ципановська, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 17) Єва Срібна, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 18) Євген Турбай, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 19) Єгор Власенко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 20) Ігор Каян, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 21) Ірина Кулінченко, здобувач вищої освіти 3 курсу СВО «Бакалавр»;
- 22) Катерина Полякова, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 23) Максим Стадник, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 24) Максим Хоменко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 25) Марк Федорченко, здобувач вищої освіти 4 курсу СВО «Бакалавр»;
- 26) Наталія Катренко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 27) Олександр Богомольний, здобувач вищої освіти 3 курсу СВО «Бакалавр»;
- 28) Олександр Дергай, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 29) Олександр Ілієш, здобувач вищої освіти 4 курсу СВО «Бакалавр»;
- 30) Олександр Мірошніченко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 31) Роман Гуска, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Бакалавр»;
- 32) Сергій Крамаренко, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Бакалавр»;
- 33) Тарас Волох, здобувач вищої освіти 3 курсу СВО «Бакалавр»;
- 34) Юрій Авдошин, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр»;
- 35) Олексій Гуйва, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр»;
- 36) Олександр Єгуньков, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр»;
- 37) Сергій Кай, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр»;
- 38) Юрій Кириченко, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр».