

## **Звіт про роботу студентського наукового гуртка кафедри економічної кібернетики за 2019/2020 навчальний рік**

Мета студентського наукового гуртка «Кібертонус» залучення студентів до проведення науково-дослідної діяльності, участі у наукових та бізнес-проектах, науково-практичних заходах та конкурсах, створення умов для творчого зростання у процесі навчання і оволодіння фахом для майбутньої професійної діяльності.

Завдання студентського наукового гуртка:

- поглиблення знань з дисциплін, які вивчаються, за обраним фахом;
- розвиток наукового мислення і аналітичних здібностей, набуття навиків дослідницької роботи та розширення кругозору та ерудиції;
- участь членів гуртка та інших студентів у науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах та конкурсах;
- організація та проведення зустрічей (дискусійних клубів) та майстер-класів з провідними вітчизняними науковцями та викладачами вищих навчальних закладів, представниками органів державної влади та бізнесу, експертами та фахівцями в площині сучасних технологій управління;
- проведення спільних наукових досліджень за участю викладачів, студентів та представників бізнесу;
- розроблення студентських проектів та підтримка їх реалізації.

У 2019/2020 навчальному році проводились дослідження та моделювання економічних, технологічних процесів різних галузей економіки. Результати досліджень членів Гуртка презентовано на засіданнях гуртка «Кібертонус» та під час інших навчально-наукових заходах кафедри «Економічної кібернетики», проводились обговорення результатів досліджень. Студенти всіх курсів ОПІ «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» приймали активну участь у наукових дискусійних клубах, конференціях, що проводились у НУБіП та інших ЗВО України.

Тематика наукових робіт студентів спрямована на поглиблення вивчення проблем сучасної економіки та методів підготовки та прийняття управлінських рішень, зокрема, у межах дисциплін: економетрика, ризикологія, економічна кібернетика, цифрова економіка, моделі-ризик-менеджменту, оптимізаційне моделювання та прогнозування; а також наступних тем: інструменти цифровізації економіки, моделі управління запасами, моделі ринку праці, моделі прийняття рішень, моделі відтворення родючості ґрунту, моделі економічної динаміки, моделі погодних умов, ігрові моделі, моделі монетарної політики тощо.

Під керівництвом викладачів кафедри «Економічної кібернетики» працюють студенти-члени гуртка «Кібертонус», що навчаються за ОПІ

«Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка», які приймають участь у міжнародних науково-практичних конференціях студентів, аспірантів та молодих, олімпіадах, готують доповіді на засідання гуртка (дискусійних клубів).

Ключові заходи та засідання Гуртка (у вигляді Дискусійного клубу)), у яких прийняли участь студенти спеціальності 051 «Економіка», члени наукового гуртка «Кібертонус»

Конференція: X Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» (14 листопада 2019 року) <https://nubip.edu.ua/node/67543> у межах якої члени наукового Гуртка прийняли участь як слухані та активно підтримували дискусію з виступаючими, зокрема на тему «Роль індикативної вартості в формуванні попиту та пропозиції на освітні послуги в ЗВО України»

Постерна презентація результатів досліджень магістрів на кафедрі економічної кібернетики (14 листопада 2019 року) <https://nubip.edu.ua/node/67655> та захист відповідних наукових робіт (11 грудня 2019 року <https://nubip.edu.ua/node/68704>, що присвячені актуальним проблемам в сфері економіки, цифровізації господарських відносин та діяльності у сфері природокористування. У роботі заходів прийняло участь

Дискусійний клуб на тему «Економетричне дослідження проблем економіки та природокористування» (10 грудня 2019 року) для студентів 3 курсу ОПП «Економічна кібернетика» Студенти 3 курсу представили власні економетричні дослідження ринків зерна, м'яса, молока, фінансових послуг, праці тощо; макроекономічних проблем розвитку економіки України. На особливу увагу заслуговує економетричне дослідження проблем політичних уподобань мешканців Європейської Співдружності за різним рівнем використання сучасних інформаційних технологій (доповідач Костянтин Полуда).

I етап Олімпіади зі спеціальності «Економіка» освітньої програми «Економічна кібернетика» (лютий 2020 року) <https://nubip.edu.ua/node/71520>, у який прийняло участь 51 студента ОПП «Економічна кібернетика», з них 33 студенти ОКР «Бакалавр» 3, 4-х курсів і ОКР «Магістр» 1 курсу По закінченню виконання конкурсних завдань було проведено дискусійний клуб на тему «Актуальні проблеми сучасної економіки» Під час заходу, на особливу увагу заслуговували виступи наступних студентів: Богдан Ворона, Микола Тищенко, Марія Суліма, Анна Петренко, Олексій Костюченко. Серед студентів 2 курсу неординарні знання та вміння аналізувати економічну інформацію показали Анна Пивова, Ірина Мельничук, Артем Белоус.

Дискусійний клуб на тему «Особливості трансформації реальної економіки в цифрову економіку» (5 березня 2020 року) для студентів 1 курсу ОПП «Цифрова економіка» та «Економічна кібернетика»

<https://nubip.edu.ua/node/72548>. У заході студенти 1 курсу представили результати своїх досліджень щодо рівня цифровізації провідних країн світу

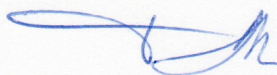
Дискусійний клуб на тему «Моделі ризик-менеджменту» для студентів 1 курсу магістратури ОПП «Економічна кібернетика» (28 березня 2020 року, online). Студенти магістратури представили свої дослідження з проблем оцінки та моделювання проблем недетермінованого розвитку економічних систем. На особливу увагу заслугоували доповіді на тему «Моделювання ризиків розвитку ринку праці в Україні» (Микола Тищенко), «Моделювання ризиків підприємств електротехнічної галузі» (Анастасія Іванкова), «Моделювання ризиків потенційного ринку конопли» (Катерина Шаліманова).

Презентація (27 травня 2020 року, online) <https://nubip.edu.ua/node/77498> та захист наукових робіт студентами 4 курсу спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Економічна кібернетика» (11 червня 2020 року, online) <https://nubip.edu.ua/node/78012>. Більшість робіт були присвячені аграрному сектору України, аналізу та моделюванню рівня добробуту населення України, продовольчої безпеки в розрізі регіонів України, демографічних процесів. Ряд робіт було присвячено розробці інноваційних методів досліджень, прогнозуванню на підставі нейромереж, логіт та пробіт моделям.

Дискусійний клуб на тему «Економічна кібернетика. практика застосування сучасних моделей та методів» (18 липня 2020 року, online) для студентів 1 курсу магістратури ОПП «Економічна кібернетика: практичні особливості моделювання та прогнозування» Запропоновані студентами пропозиції можуть забезпечити успішне подолання бізнес-структурами України наслідків економічної кризи, що спричинили наслідками пандемії коронавірусної інфекції (COVID-19).

Висновки: план роботи студентського наукового Гуртка «КІБЕРТОНУС» у 2019/2020 навчальному році виконано у повному обсязі. Діяльність Гуртка постійно висвітлюється на офіційних інтернет-сторінках кафедри економічної кібернетики, факультету інформаційних технологій НУБіП.

Керівник гуртка «Кібертонус»,  
д.е.н., проф.



Д.М. Жерлицин

Декан факультету інформаційних  
технологій, д.пед.н, проф.



О.Г. Глазунова