

З В І Т
про роботу науково-практичного гуртка «Економічна кібернетика»
кафедри інформаційних систем та технологій
за 2018 – 2019 навчальний рік

На кафедрі інформаційних систем та технологій діє студентський науковий гурток «Економічна кібернетика», організований під керівництвом доцента, к.с.-г.н. Мінькової О. Г.

Діяльність науково гуртка спрямована на виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти; на розвиток творчих здібностей здобувачів вищої освіти з метою набуття ними професійних та особистісних компетенцій, поглиблення дослідження за проблематикою наукової діяльності кафедри за участю здобувачів вищої освіти, а також досвіду одержання знань та умінь через практичні дослідження.

До наукової діяльності залучаються здобувачі вищої освіти факультету економіки та менеджменту, а також інженерно-технологічного факультету, які розробляють індивідуальні науково-дослідні роботи згідно пріоритетних напрямків досліджень кафедри. Для стимулювання наукової активності молодого покоління кафедрою протягом багатьох років проводиться I етап Всеукраїнського конкурсу наукових робіт зі спеціалізації «Економічна кібернетика».

Науково-практичний студентський гурток створений з метою поглибленого вивчення предметів, що викладаються кафедрою; формування у здобувачів вищої освіти інтересу й потреби до наукової творчості; розвитку творчого мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості, свідомого відношення до навчання, поглиблення й закріплення отриманих у процесі навчання знань. За 2018 – 2019 н. р. проведено 14 засідань (табл. 1).

Робота гуртка проявляється в участі здобувачів вищої освіти у щорічних наукових конференціях. У 2018 – 2019 н. р. учасники гуртка брали участь у розробці наукових тем кафедри, студентських наукових конференціях та Всеукраїнських конкурсах наукових робіт. Результати роботи гуртка щорічно видаються в студентських наукових збірниках.

15 листопада 2018 р. було проведено XV щорічний міждисциплінарний семінар «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій», у якій прийняли участь 24 здобувачів вищої освіти різних спеціальностей ПДАА, зокрема здобувачі вищої освіти Опольського університету (Польща).

Перелік засідань НДГ «Економічна кібернетика», 2018– 2019 н. р.

№ п/п	Тема засідання	Дата проведення
1.	Визначення оптимальної структури посівних площ в аграрному підприємстві	20.09.2018
2.	Моделювання кормових раціонів сільськогосподарських тварин	04.10.2018
3.	Розрахунок оптимального плану використання добрив в аграрному підприємстві	18.10.2018
4.	Моделювання обороту та оптимальної структури стада поголів'я тварин в аграрному підприємстві	01.11.2018
5.	Прийняття ризикованих рішень у виробничій діяльності підприємства	15.11.2018
6.	Застосування теорії управління запасами при виробництві сільськогосподарських культур	29.11.2018
7.	Оптимізація використання машинно-тракторного парку аграрного підприємства	13.12.2018
8.	Застосування математичного моделювання при оптимізації плану вантажоперевезень в аграрному підприємстві	27.12.2018
9.	Проектування оптимального складу та структури автомобільного парку	07.03.2019
10.	Оптимізація збирально-транспортних робіт в аграрному підприємстві	21.03.2019
11.	Оптимізація поєднання галузей в аграрному підприємстві	04.04.2019
12.	Оптимізація виробничої програми аграрного підприємства	18.04.2019
13.	Прогнозування показників комерційної (фінансово-економічної) діяльності підприємства	16.05.2019
14.	Прогнозування виробничих показників аграрного підприємства	30.05.2019

22 травня 2019 р. в рамках тижня факультету економіки та менеджменту було проведено XV щорічну студентську наукову конференцію «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». Участь у роботі конференції взяли 27 здобувачі вищої освіти різних напрямів підготовки ПДАА, зокрема здобувачі вищої освіти Опольського університету (Польща).

17 грудня 2018 р. на базі кафедри інформаційних систем та технологій ПДАА проведено I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Економічна кібернетика» у 2018/2019 н. р. На розгляд конкурсної комісії подано 3 студентські наукові роботи: Лесюк Владислав Станіславович (Тема роботи: «Шляхи підвищення рівня рентабельності виробництва сільськогосподарської продукції при використанні економіко-математичного моделювання»), Седякін Олександр Андрійович (Тема роботи: «Підвищення ефективності галузі рослинництва на основі моделювання технологічних процесів»), Берестнев Дмитро Володимирович (Тема роботи: «Удосконалення виробничої програми аграрного підприємства шляхом

оптимізації поєднання галузей»). На підставі наукових доповідей та відкритого обговорення наукові роботи направлено до Львівського національного університету імені Івана Франка. На базі кафедри економічної кібернетики відбулася підсумкова науково-практична конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Економічна кібернетика», на якій представлена доповідь Берестнева Дмитра Володимировича.

Існування науково-практичного гуртка «Економічна кібернетика» на кафедрі інформаційних систем та технологій значно покращує науково-дослідну роботу здобувачів вищої освіти Полтавської державної аграрної академії, стимулює окремих здобувачів вищої освіти до самостійності у навчанні та здобуття досягнень високого рівня загальними зусиллями.

Науковий керівник гуртка, доцент
кафедри інформаційних систем та
технологій, к.с.-г.н.

О. Г. Мінькова

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

Ю. В. Уткін