

Міністерство освіти і науки України  
Київський національний торговельно-економічний університет  
Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ

КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ  
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ



# ПРОГРАМА

II студентської вузівської наукової  
конференції

*«Математичні методи, моделі  
та інформаційні технології в  
управлінні підприємством»*

16 листопада 2017 р.

Вінниця 2017

# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

<b>Сікорська Лариса Олегівна</b>	голова комітету, декан факультету економіки, менеджменту та права Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ
<b>Ліщинська Людмила Броніславівна</b>	заступник голови комітету, завідувач кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ
<b>Бондар Сусанна Давидівна</b>	начальник відділу наукової роботи та міжнародної співпраці
<b>Гулівата Інна Олександрівна</b>	доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
<b>Гусак Людмила Петрівна</b>	доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
<b>Копняк Катерина Валентинівна</b>	старший викладач кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
<b>Кузьміна Олена Михайлівна</b>	доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
<b>Яремко Світлана Анатоліївна</b>	доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
<b>Луженецька Альона Валеріївна</b>	технічний секретар конференції

**РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ**  
**II студентської вузівської наукової конференції**  
**«Математичні методи, моделі та інформаційні технології в управлінні**  
**підприємством»**  
**16 листопада 2017 р.**  
**аудиторія 511, корпус 4**

<b>14.00–14.10</b>	реєстрація учасників та гостей конференції	
<b>14.10 -14.15</b>	<i><b>Вітальне слово</b></i> декана факультету економіки, менеджменту та права Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ к.пед.н., доцента <b>Сікорської Лариси Олегівни</b> ; завідувача кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ д.т.н., професора <b>Ліщинської Людмили Броніславівни</b>	
<b>14.15–15.00</b>	пленарне засідання конференції (презентації доповідей здобувачів вищої освіти*):	
	Бондарчук І. П.	Аналіз сучасних систем моделювання бізнес-процесів <i>Науковий керівник:</i> д.т.н., професор <b>Ліщинська Л.Б.</b>
	Гончар А. В.	Аналітичний огляд інструментальних засобів для розробки експертних систем <i>Науковий керівник:</i> к.т.н., доцент <b>Яремко С.А.</b>
	Крамаренко К. В.	Моделювання систем масового обслуговування засобами GPSS WORLD: переваги та недоліки <i>Науковий керівник:</i> к.пед.н., доцент <b>Добровольська Н.В.</b>
	Петровська К. С.	Моделювання логістичної стратегії підприємств <i>Науковий керівник:</i> к. н. з держ.упр., доцент <b>Ніколіна І.І.</b>
	Продеус К. І.	Особливості застосування хмарних технологій в малому бізнесі <i>Науковий керівник:</i> к.т.н., доцент <b>Кузьміна О.М.</b>
Рудик Т. О.	Особливості дослідження корупційних процесів в державних органах влади <i>Науковий керівник:</i> к. н. з держ.упр., доцент <b>Ніколіна І.І.</b>	

**\*Доповіді – до 5 хв. Обговорення доповідей та дискусії – до 5 хв.**

<b>15.00 – 15.10</b>	<b>перерва</b>
<b>15.10 – 16.10</b>	<b>засідання секції 1</b>
<b>15.10 – 16.10</b>	<b>засідання секції 2</b>
<b>16.15 – 16.30</b>	<b>підведення підсумків</b>

## Секція 1

<b>Математичні методи, моделі аналізу і прогнозування соціально-економічних та фінансово-господарських систем і процесів</b>	
1	Беженар Ю.Є. НОВІ ПІДХОДИ ДО МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Половенко Л. П.</i>
2	Бондарчук І. П. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гулівата І. О.</i>
3	Бондарчук І. П. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИХОВАНИХ МОДЕЛЕЙ МАРКОВА <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Бондар М. В.</i>
4	Волконська О. Д. ПРОБЛЕМА КОНВЕРТОВАНOSTІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГРОШОВОЇ ОДИНИЦІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Половенко Л. П.</i>
5	Гнатюк І. П. МЕТОДИ І МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гулівата І.О.</i>
6	Гончар А. В. МЕТОД КОЛЕКТИВНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ІДЕЙ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Бондар М. В.</i>
7	Гончар А. В. РОЛЬ РЕЙТИНГОВОГО УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ РЕГІОНУ В СЕРВІСНОМУ ПУБЛІЧНОМУ АДМІНІСТРУВАННІ <i>Науковий керівник: к. н. з держ.упр., доцент Ніколіна І. І.</i>
8	Гончар А. В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБСЛУГОВУВАННЯ В ЧЕРЗІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Добровольська Н. В.</i>
9	Гончаренко Ю. С. АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ МЕТОДАМИ ДИСКРЕТНОЇ НЕЛІНІЙНОЇ ДИНАМІКИ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гусак Л.П.</i>
10	Кліщук Ю. О. КЛАСИФІКАЦІЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ТА МОДЕЛЕЙ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гусак Л.П.</i>
11	Крамаренко К. В. ЗАДАЧІ З УМОВАМИ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ, КОНФЛІКТІВ ТА РИЗИКІВ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Бондар М.В.</i>
12	Крамаренко К. В. СУТНІСТЬ ДЕФІНІЦІЇ «ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ» ПІДПРИЄМСТВА <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гулівата І.О.</i>
13	Красінський О. О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНВЕСТИЦІЙ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Половенко Л.П.</i>

14	Музичко А. В. ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ ТА СКЛАДОВІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гулівата І.О.</i>
15	Нессен А. В. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЦІНОУТВОРЕННЯ ТАРИФІВ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гусак Л.П.</i>
16	Рудик Т. О. ПРОБЛЕМАТИКА І ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ В ЕКОНОМІЦІ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВІ. ТИПОВІ КЛАСИ ЗАДАЧ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Бондар М.В.</i>
17	Рудик Т. О. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ СУЧАСНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Добровольська Н.В.</i>
18	Стецюк В. О. МЕТОДИ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Бондар М.В.</i>
19	Стецюк В. О. МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО І ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Добровольська Н.В.</i>
20	Стецюк В. О. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДІАГНОСТИКИ СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ <i>Науковий керівник: к. н. з держ.упр., доцент Ніколіна І.І.</i>
21	Шеврножук Я. Р. РІВЕНЬ ЗАКРЕДИТОВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ: УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Половенко Л.П.</i>
22	Шкварко А. О. КЛАСИФІКАЦІЯ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ. ЕТАПИ ЇХ ПОБУДОВИ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гусак Л.П.</i>
23	Яцюк І. М. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ АНАЛІЗУ І ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Гусак Л.П.</i>

## Секція 2

<b>Застосування інформаційних технологій для управління бізнес-процесами підприємства</b>	
1	Бамберг Д. Р. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОГО ОФІСУ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
2	Беженар Ю. Є. ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
3	Безкревна О. О. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ ПІДПРИЄМСТВА <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
4	Березюк М. О. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л. Б.</i>
5	Бондар Д. В. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
6	Бондарчук І. П. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C# В ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Добровольська Н. В.</i>
7	Вітенко Г. В. РОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕЛЕКТРОННОГО АРХІВУ УКРАЇНИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ ДОКУМЕНТІВ <i>Науковий керівник: ст. викладач Копняк К. В.</i>
8	Гарбузова В. С. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
9	Гордій В. О. ВИКОРИСТАННЯ MICROSOFT EXCEL В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О. М.</i>
10	Гринько А. В. АВТОМАТИЗОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
11	Гуменюк К. В. ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ ЗАСОБАМИ MICROSOFT ACCESS <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
12	Гуцол А. А. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>

13	Давидюк А. О. ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ В ОРГАНІЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ MICROSOFT OFFICE <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
14	Заграй Б. О. ВИКОРИСТАННЯ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕСОРА MICROSOFT EXCEL У ФІНАНСОВИХ РОЗРАХУНКАХ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
15	Крамаренко К. В. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ В УКРАЇНІ <i>Науковий керівник: ст. викладач Копняк К. В.</i>
16	Крамаренко К. В. КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ: ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
17	Мельник М. Ю. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У СФЕРІ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Яремко С.А.</i>
18	Мошківська І. С СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ У ФІНАНСОВО-БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Кузьміна О.М.</i>
19	Пивовар В. В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІТ-РИНКУ В УКРАЇНІ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
20	Пономарьова Г. В. ВИКОРИСТАННЯ CRM-СИСТЕМ В ТУРИСТИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ <i>Науковий керівник: к.пед.н., доцент Добровольська Н.В.</i>
21	Раїнчук І. В. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ СФЕРИ ЗАСОБАМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Яремко С. А.</i>
22	Рудик Т. О. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ, ЇХ ПЕРЕВАГИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
23	Рудик Т. О. ПЛАТІЖНІ СИСТЕМИ В УКРАЇНІ ТА ЇХ ОСОБЛИВОСТІ <i>Науковий керівник: ст. викладач Копняк К.В.</i>
24	Світлоока Т. А. ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-БАНКІНГУ В УКРАЇНІ <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>
25	Стецюк В. О. СИСТЕМИ ERP ДЛЯ ВЕЛИКОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Яремко С.А.</i>
26	Тарасишина С. В. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i>

27	<p>Цвях А. А.  УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СФЕРИ НА ОСНОВІ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Яремко С.А.</i></p>
28	<p>Шеверножук Я. Р.  ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ  <i>Науковий керівник: д.т.н., професор Ліщинська Л.Б.</i></p>
29	<p>Шевчук Т. В.  ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ УКРАЇНИ  <i>Науковий керівник: ст. викладач Копняк К.В.</i></p>
30	<p>Юрченко А. Г.  УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ ЗАКЛАДІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА ЗАСОБАМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ  <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Яремко С.А.</i></p>