

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА ТА
НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ»

29 - 30 жовтня 2015 року

Одеса – 2015

Науково-практична інтернет-конференція «Економічна кібернетика: теорія, практика та напрямки розвитку», присвячена 50-річчю кафедри Економічної кібернетики та інформаційних технологій Одеського національного політехнічного університету. Одеський національний політехнічний університет, 29-30 жовтня 2015), – Одеса: ОНПУ, 2015 – 120 с.

У збірнику наведені матеріали, які докладалися на Науково-практичній інтернет-конференції «Економічна кібернетика: теорія, практика та напрямки розвитку» (м. Одеса, 29-30 жовтня 2015 р.), висвітлюються результати науково-практичної роботи ОНПУ та інших ВНЗ України з питань сучасних напрямків моделювання економіки, інформаційних систем і технологій в економіці – проблем впровадження та використання, актуальних проблем, концептуальних моделей та прогнозування розвитку економіки регіону, актуальних проблем розвитку економіки та освіти.

Організаційний комітет:

Голова оргкомітету: **Соколовська Зоя Миколаївна**, д.е.н., проф., дійсний член Академії економічної кібернетики України, завідувач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій ОНПУ

Члени оргкомітету: **Філіппова Світлана Валеріївна**, дійсний член Академії економічних наук України, академік з обліку та аудиту, д.е.н., проф., директор Інституту бізнесу, економіки і інформаційних технологій, завідувач кафедри обліку, аналізу та аудиту ОНПУ

Альошін Олексій Борисович, доктор економічних наук, професор кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій ОНПУ

Юхіменко Бірутте Іонівна, кандидат економічних наук, професор, завідувач кафедри прикладної математики Одеського національного політехнічного університету

Балан Олександр Сергійович, д.е.н., доцент кафедри обліку, аналізу і аудиту, член-кореспондент Академії економічної кібернетики України.

Секретар оргкомітету: **Чугунов Анатолій Анатолійович**, к.е.н., доцент, дійсний член Академії економічної кібернетики України, заступник завідувача кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій ОНПУ

Технічний редактор: **Журан Олена Анатоліївна**, к.е.н., доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій ОНПУ

Філатова Тетяна Вячеславівна, ст.викл. кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій

Шановні колеги!

Науково-практична Інтернет-конференція «ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА: ТЕОРІЯ,
ПРАКТИКА ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ» присвячена 50-річчю
кафедри Економічної кібернетики та інформаційних технологій
Одеського національного політехнічного університету.

Вітаємо всіх Вас з цим славним ювілеєм!

Колектив кафедри.

Історія кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій (ЕКІТ) розпочалася зі створення кафедри «Автоматизація управління і планування виробництва» (АУПВ) в Одеському політехнічному інституті – наказ № 582 від 30.10.1965 р. Засновником кафедри АУПВ став **Іван Петрович Діанов**, який був переконаним оптимістом, як він вважав.

Стрижнева ідея в роботі кафедри полягала в словах: «Труднощі і перешкоди у виробничо-господарської діяльності неможливо подолати ніякими засобами, крім кібернетики. Не можна, – говорив він, – послаблювати увагу до кібернетичного машинного переозброєння всіх ступенів навчання людей, коли цьому напрямку належить майбутнє».

Розвиток на початку 60-х років ХХ століття автоматизованих систем управління в різних галузях народного господарства вимагало фахівців для їх створення та експлуатації. Першим з вузів Одеси на цю потребу відгукнувся Одеський політехнічний інститут. У 1964р. з ініціативи економіста Діанова І.П. і математика Георгаліна Р.А. за підтримки ректора Одеського політехнічного інституту Ямпольського С.М. було розроблено обґрунтування потреби у фахівцях з організації механізованої обробки економічної інформації в управлінні. Наказом № 582 від 30.10.1965 р. отримано дозвіл на заснування кафедри «Автоматизація управління і планування виробництва» (АУПВ) та інженерно-економічного факультету (ІЕФ) у складі кафедри АУПВ, кафедри «Економіка промислових підприємств», що діяла до цього, а також новостворюваної кафедри «Економіка машинобудування».

Першим завідувачем кафедри АУПВ з 1965 р. по 1975 р. був доцент **Діанов Іван Петрович**.

У 1965 р. розпочався навчальний процес на ІЕФ за двома спеціальностями 1738 «Організація механізованої обробки економічної інформації» і 1709 «Економіка машинобудівних підприємств».

Почалася робота по набору кадрів, організації навчання молодих викладачів, встановлення зв'язків з основними інститутами кібернетики (м. Київ, м. Москва), запрошення для читання лекцій провідних фахівців Києва, Москви та Ленінграда. Цикл економіко-математичних дисциплін та основи автоматизованої технології обробки інформації очолили Георгалін Р.А., Самойлова А.І. і зав. лабораторією обчислювальної

техніки Ільїн В.І., Ковганюк О.С. Крім цього, до складу кафедри входило підрозділ науково-дослідної частини інституту.



Оновлювалася обчислювальна техніка, на якій працювали і вчилися викладачі та студенти кафедри. Починали з електромеханічних і перфораційних обчислювальних машин, потім з'явилася ЕОМ Мінськ-2 (після модернізації Мінськ-22, у побуді "Матильда"), Мінськ-32. Наступне покоління ЕОМ – ряд машин ЕС і, нарешті, персональна обчислювальна техніка (ОТ).

Кафедра нарощувала потенціал і працювала над дуже перспективними напрямками удосконалення та підвищення ефективності економіки підприємств республіки на базі ОТ.

Перший випуск (1969 р): перші дипломні проекти, перший розподіл, перші успіхи. Кафедру на той час відвідали і іноземні фахівці. Були налагоджені міцні зв'язки з ВНЗ та підприємствами Німеччини, Чехословаччини, Угорщини, о. Куба, де студенти проходили практику, а викладачі навчалися і ділилися досвідом підготовки фахівців даного профілю.

З 1975 по 1979 рік керівником кафедри був **Продіус Іван Прокопович**, професор, доктор економічних наук.

З 1979 року по 1988 рік кафедру очолював **Португал Віктор Михайлович**, професор, доктор економічних наук. Науковий напрямок його діяльності: математичні методи в економіці. У 1988 році він виїхав до Австралії, а потім до Нової Зеландії, поширюючи знання всьому світу.

Назва кафедри змінювалася. Наприкінці ХХ століття і на початку ХХІ кафедра називалася «Інформаційні системи в менеджменті». З 1988 р. по 2000 р. завідувачим кафедрою був **Кублік Володимир Костянтинович**, доцент, кандидат економічних наук – випускник нашої кафедри. Науковий напрямок його робіт: оптимальне оперативне планування на підприємствах.

З вересня 2000 року по 2012 рік кафедру очолював доцент, кандидат технічних наук, а з 2011 р професор, доктор технічних наук **Малахов Євгеній Валерійович**. Саме тоді кафедра отримала свою нинішню назву – «Економічна кібернетика та інформаційні технології». Науковий напрямок робіт Малахова Є.В. – моделювання предметних областей, теорія баз даних та інформаційних сховищ.

У 2012 році кафедру очолила професор, доктор економічних наук **Соколовська Зоя Миколаївна** – випускниця нашої кафедри. Науковий напрямок робіт – імітаційне моделювання економічних систем.

Сьогодні кафедра «Економічна кібернетика та інформаційні технології» більш ніж на половину укомплектована випускниками кафедри, структура якої визначається високим науковим коефіцієнтом кадрового потенціалу. Нинішній склад кафедри складається з 22 викладачів, з них 2 професори та 9 кандидатів наук. На кафедрі працює дві лабораторії: лабораторія моделювання економічних процесів і лабораторія інформаційних систем і програмування і два класи ПЕОМ на 30 робочих місць.

7 випускників кафедри стали докторами економічних наук, професорами, більше 25 випускників стали кандидатами економічних наук, доцентами.

Постійний розвиток кафедри здійснюється в різних напрямках: удосконалюються форми і методи підготовки фахівців; розробляється сучасний навчально-методичний комплекс забезпечення навчального процесу; впроваджуються сучасні інформаційні технології в навчальний процес; викладачі підвищують свою кваліфікацію шляхом проходження стажувань на передових підприємствах, ВНЗ країни, за кордоном та захистом дисертацій; впроваджуються наукові досягнення кафедри при виконанні науково-дослідних робіт з госпдоговорної та держбюджетної тематики.

Викладачі та наукові співробітники кафедри в 70-і і 80-і роки брали активну участь в організації обчислювальних центрів таких підприємств Одеси, як НВО «Кісеньмаш», ВО «ЗОР», заводу радіально-свердлильних верстатів, заводу пресів і автоматів та ін.

Кафедра співпрацює з підприємствами, організаціями м. Одеси та Одеської області, виконує роботи по вдосконаленню управлінської та виробничої систем. Зараз цей перелік підприємств і організацій значно розширився.

Напрямки діяльності випускників дуже різноманітні. Про це свідчать ті ключові робочі місця, які займають випускники – це працівники банків, аудиторських фірм, податкових інспекцій, казначейств, рекламних агентств, великих фірм та акціонерних товариств, науково-дослідних інститутів та вищих навчальних закладів.

Велика група випускників успішно працює за кордоном - в Австралії, Канаді, Німеччині, США та інших країнах.

Кафедра підтримує тісні зв'язки з випускниками різних років. Їх запрошують головами Державної Екзаменаційної Комісії із захисту випускних кваліфікаційних робіт. Вони керують виробничою, переддипломною практикою наших студентів. Надають можливість проходження стажування викладачам кафедри.

Науковий напрямок кафедри – Інформаційні технології, методи і моделі дослідження мікро- і макро- економічних показників при управлінні соціально-економічними об'єктами.

За останні роки співробітниками кафедри видано 5 монографій та 17 навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України, а також розроблено 10 мультимедійних підручників.

Сьогодні кафедра проводить підготовку бакалаврів галузі «Економіка і підприємництво» за напрямками (6.030502) «Економічна кібернетика», спеціалістів (7.03050201) та магістрів (8.03050201) за спеціальністю «Економічна кібернетика». З 2013 року була відкрита нова спеціальність 8.18010024 «Прикладна економіка» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».

Рішенням Акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України від 25 листопада 2014 року, протокол № 113 (наказ МОН України від 05.12.2014 № 3090 л), кафедра отримала продовження надання освітніх послуг з отримання вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалаврів, спеціалістів та магістрів спеціальності «Економічна кібернетика» і магістрів спеціальності «Прикладна економіка».