

Звіт

доктора фізико-математичних наук, професора
Лазурика Валентина Тимофійовича,
за період його діяльності з 2011 по 2018 роки
на посаді декана факультету комп'ютерних наук (ФКН)

Основні завдання декана – це організація і керування процесами, що забезпечують навчальну, виховну та науково-дослідницьку діяльність на факультеті. Результати виконання цих завдань можна оцінити для наступних напрямків діяльності по числовим показникам в звітному періоді:

1. Кількість студентів, що поступили на факультет і загальна чисельність студентів факультету.
2. Зміни в кадровому забезпеченні навчального процесу на факультеті.
3. Розвиток і модернізація навчальних аудиторій і технічного забезпечення навчального процесу.
4. Взаємодія з ІТ компаніями.
5. Результати наукових досліджень.

Кількість студентів, що поступили на факультет і загальна чисельність студентів факультету



Рис.1. Кількість студентів, які поступили на перший курс, і загальна чисельність студентів на факультеті в період з 2011/2012 навчального року (мітка 11/12) по 2017/2018 навчальний рік (мітка 17/18).

За звітний період велику увагу було приділено забезпеченню якісної роботи приймальної комісії факультету. Було відкрито нову спеціальність, що теж сприяло підвищенню рейтингу факультету серед абітурієнтів. Постійно проводились агітаційні заходи в школах міста та області. З студентів факультету було створено групу, що приїздила в школи Харківської області, розповідала про факультет, демонструвала роботу 3D принтеру. На рис.1 зображено графік чисельності студентів за період з 2011-2012 по 2017-2018 рр. Показники чисельності студентів на факультеті постійно зростали за звітний період, і на 2017-2018 навчальний рік вони зросли більш ніж в два рази.

Зміни в кадровому забезпеченні навчального процесу на факультеті

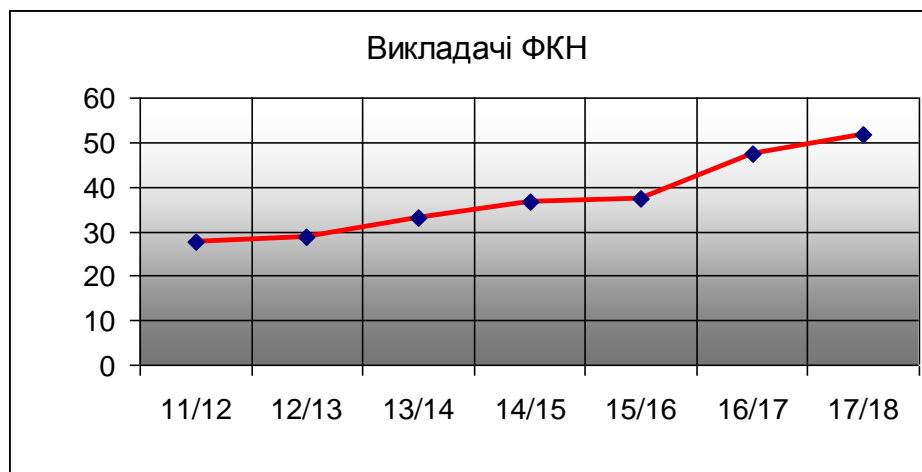


Рис.2. Загальна кількість ставок викладачів факультету у звітному періоді.

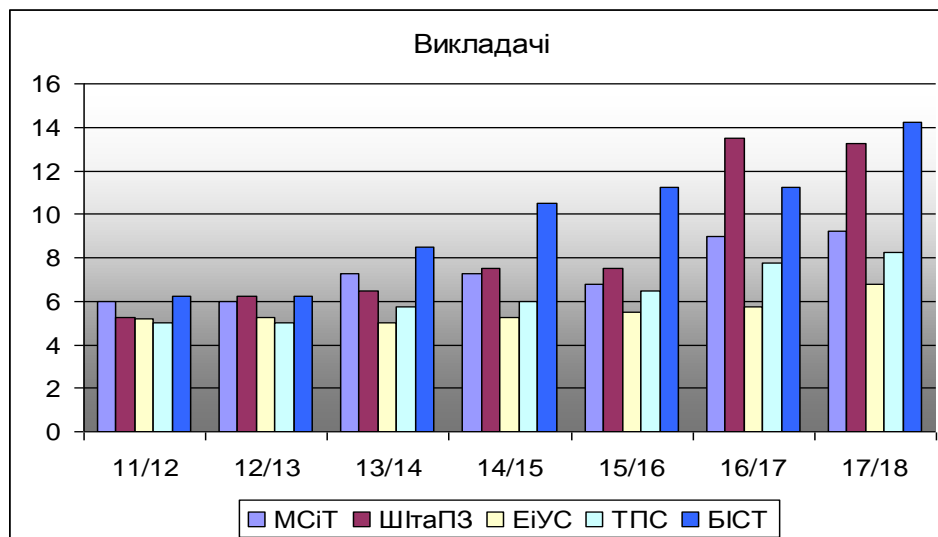


Рис.3. Зміна кількості ставок викладачів на кожній кафедрі факультету у звітному періоді

Кафедри: **МСіТ** – моделювання систем і технологій;
ШтаПЗ – штучного інтелекту та програмного забезпечення;
ЕіУС – електроніки і управляючих систем;
ТПС – теоретичної і прикладної системотехніки;
БІСТ – безпека інформаційних систем і технологій.

Як видно з рисунків, у звітному періоді загальна кількість ставок викладачів зростає, і це зростання корелює зі зростанням загальної чисельності студентів на факультеті. Однак, з рисунку 3 видно, що зміни кількості ставок на різних кафедрах істотно різняться. Ці відмінності пов'язані:

- з різким зростанням чисельності студентів, які поступили на перший курс у 2016 і 2017 роках (кафедра ШтаПЗ)
- необхідністю збільшення обсягів госпдоговірних науково-дослідницьких робіт на факультеті (кафедра БІСТ).

Розвиток і модернізація навчальних аудиторій та технічного забезпечення навчального процесу

За звітний період були проведені ремонтні та відновлювальні роботи в приміщеннях факультету і відремонтовано понад 90% навчальних аудиторій. Введені в експлуатацію три нових спеціалізованих аудиторії для підготовки ІТ - фахівців (комп'ютерні класи з розширеними функціональними можливостями та мультимедійними інтерактивними засобами) і повністю підготовлена для введення в експлуатацію ще одна. В одній спеціалізованій ІТ - аудиторії проведена модернізація всього комп'ютерного обладнання. В цілому, на факультеті більш ніж у два рази зріс показник технічного забезпечення навчального процесу. Для проведення лабораторних робіт знадобилося збільшення кількості працівників навчально-допоміжного складу.

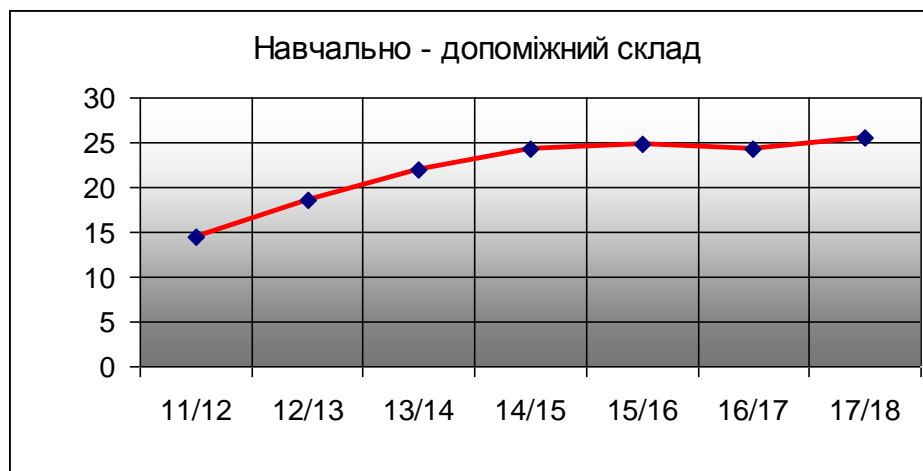


Рис.4. Загальна кількість ставок навчально-допоміжного складу на ФКН

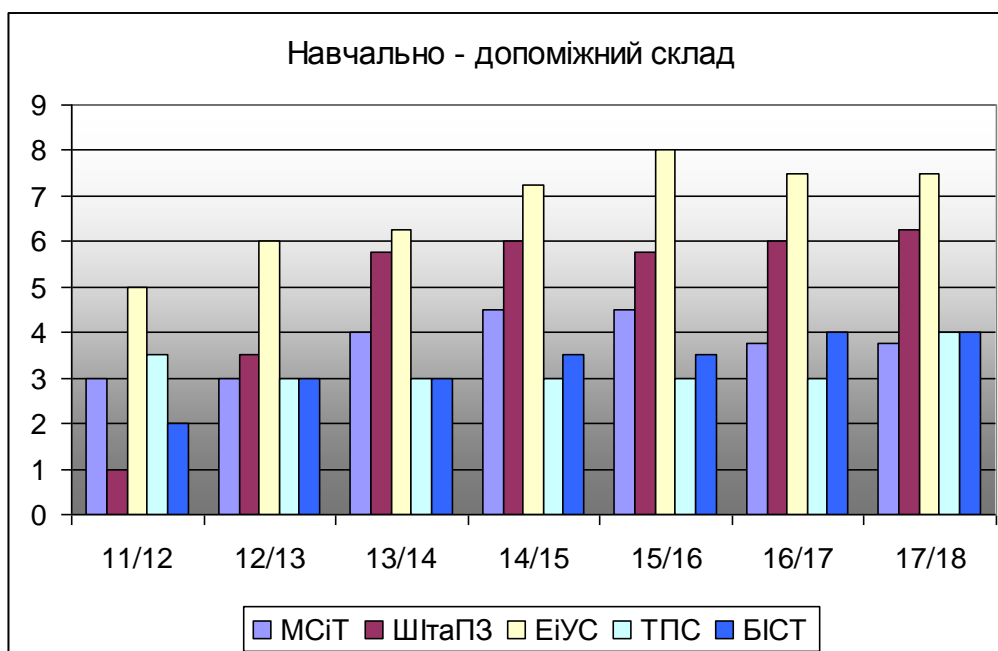


Рис.5. Кількість ставок навчально-допоміжного складу по кафедрам

З рисунку 5 видно, що навчально-допоміжний персонал зосереджений, в основному, на двох кафедрах ЕіУС і ШІтаПЗ, які здійснюють технічне забезпечення лабораторного практикуму.

Крім розвитку і модернізації навчальних аудиторій було приділено також увагу по введенню в експлуатацію приміщень для студентської ради, для самостійної роботи та відпочинку студентів з можливістю зробити собі чай, підігріти їжу и т.д.

Взаємодія з ІТ компаніями

На протязі усіх років звітного періоду велась активна робота з представниками ІТ фірм та компаній. Налагоджені постійно діючі курси з фахівцями фірм з тих курсів, що чи не викладаються на факультеті, чи потребують поширеного вивчення. На базі факультету працює філія академії Cisco, яка здійснює сертифікацію інженерів з комп'ютерних мереж – студентів університету та інших ВНЗ міста. На базі факультету відкрито навчально-дослідницьку лабораторію Samsung R&D Company.

З 2013 року на факультеті комп'ютерних наук організована і працює навчальна лабораторія TopGunLab TEAM International, яка має сучасне комп'ютерне обладнання та високошвидкісний Інтернет канал. В лабораторії постійно проводяться курси лекцій і практичних занять. Лектори — співробітники фірми TEAM International, досвідчені фахівці. Участь у навчальних програмах

заохочується грамотами та призами для кращих студентів. Реалізується подальша співпраця студентів з компанією на прикладних проектах.

В рамках співпраці ІТ - компанії забезпечують:

Назва компанії	Формат та результати співробітництва
Представництво компанії TEAM International Services, Inc	Відкрито спеціалізований клас. Участь у формуванні варіативних частин навчальних програм. Участь у ДЕК як слухачі. Постійно діючі додаткові курси з ІТ. Виробнича практика студентів
ООО «Самсунг Електронікс Україна Компани»	Цільова факультативна підготовка студентів старших курсів для виконання госпдоговірних проектів
Фирма «ILOGOS»	Участь у розробці навчальних курсів, у викладанні курсу «Чинники успішного працевлаштування в галузі» Виробнича практика студентів
ТОВ «Когорта ООО»	Виробнича практика студентів
ТОВ «ФІРМА АНДА»	Виробнича практика студентів
ООО «Сигма Україна»	Участь у формуванні варіативних частин навчальних програм. Участь у ДЕК як слухачі. Проведення тестування студентів і додаткові курси. Виробнича практика студентів
ПАТ «ІТ»	Виробнича практика студентів
ООО «Кволіум –сістемз»	Виробнича практика студентів
ООО «Діджитал Клоуд Технолоджіз»	Виробнича практика студентів
ООО «СИЛИКОН ЕВРОПА»	Виробнича практика студентів
ТОВ «АКТИНТЕЛ»	Виробнича практика студентів
ТОВ «Ді Бі Бест Технолоджіз»	Виробнича практика студентів
NIX SOLUTIONS	Проведення тестування студентів і додаткові курси. Виробнича практика студентів
VOOMY IT-PARK	Проведення майстер-класів. Виробнича практика студентів
Top Tech Photo	Семінар «Що таке ІТ-стартапи і найкращі місця для їх створення»
Cloudessa Inc	Семінар «Побудова наукоємних стартапів в університеті: досвід Стенфорда»
Ferret Go Gmbl Berlin	Цикл семінарів «Сучасні підходи до розробки ПЗ (agile, scrum, lean, концепція чистого коду, рефакторінг, системи контролю версій)»
Data Art	Участь у розробці навчальних курсів, у викладанні курсу «Чинники успішного працевлаштування в галузі» Виробнича практика студентів

Результати наукових досліджень

Таблиця 1. Кількість публікацій.

Кількість\Рік	2014	2015	2016	2017
Статей	117	103	72	80
Тез доповідей	109	68	71	74
Підручників	6	3	2	1
Монографій	5		2	10

Таблиця 2. Кількість захищених дисертацій.

Кількість\Рік	2013	2014	2015	2016	2017
Кандидатських дисертацій	5				8
Докторських дисертацій				1	1

Таблиця 3. Кількість отриманих патентів.

Кількість\Рік	2013	2014	2015	2016	2017
Патентів	6	13	7	19	20

Таблиця 4. Кількість та обсяг науково-дослідницьких робіт.

	2013	2014	2015	2016	2017
Кількість	1	4	3	3	2
Обсяг, тис. грн.	91	1265	1750	860	980

Базові характеристики роботи факультету дозволяють зробити висновки:

- спостерігається стабільний і постійний розвиток факультету в цілому,
- збільшується кількість працівників на кафедрах факультету пропорційно чисельності студентів і з урахуванням специфічної ролі кафедр у навчальному процесі,
- в даний час факультет є надійною платформою для розвитку в майбутньому за основними базовими напрямками.