

## КАФЕДРИ «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА» - 40 РОКІВ

Кафедрі прикладної математики ДВНЗ «ПДАБА» у вересні 2014 р. – 40 років. Головне призначення кафедри – забезпечення математичної та комп'ютерної підготовки майбутніх спеціалістів, яка базується на вивченні основ застосування математичних методів і комп'ютерних технологій у проектуванні та розрахунку конструкцій, управлінні й економіці, будівельних технологічних процесах й архітектурі.

Викладацький склад за 40 років змінився від п'яти викладачів у 1974 р. (три доценти та два асистенти) до 16 у 2014 р. (два професори, дев'ять доцентів, три старших викладача та два асистенти). За останні п'ять років захищено дві кандидатські дисертації (Власенко Ю. Є., Шибко О. М.), готують до захисту кандидатські дисертації - асистент Чирін Д. А. (спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології) та здобувачі Лавренюк І. В. (спеціальність 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва) і Демет'єва Т. А. (спеціальність 05.13.22 – управління проектами та програмами).

Загальне керівництво підготовкою науково-педагогічних кадрів на кафедрі прикладної математики здійснює завідувач кафедри, доктор технічних наук, професор, академік Української академії будівництва Єршова Ніна Михайлівна.

З 2012 р. кафедра здійснює підготовку бакалаврів за напрямом "Комп'ютерні науки" і є випусковою, з чим пов'язаний великий обсяг методичної роботи. Цей напрям підготовки більш за інші, хоча й не тільки він, потребує осучаснення концепції освіти.

Сучасні системи і процеси настільки складні, що визначення їх параметрів на основі інтуїції не вирішує проблему їх стабільного функціонування. Тому на всіх етапах життєвого циклу систем і процесів необхідно виконувати моделювання та визначати параметри проектування і модернізації на основі методів оптимізації і теорії прийняття рішень. Для цього потрібно використовувати сучасні інформаційні технології і, якщо необхідно, створювати нові.

Професорсько-викладацький склад кафедри прикладної математики виконує держбюджетну НДР «Моделі, методи та інформаційні технології дослідження процесів і систем у будівництві». Результатом дослідження є моделі, алгоритми, методики, програмні модулі та програмні продукти, тобто науковий напрям кафедри –

розробка математичних моделей, методів та інформаційних технологій.

Результати досліджень опубліковані в наукових статтях, збірниках матеріалів наукових конференцій та семінарів. Виконання наукових розробок і досліджень забезпечують безперервне підвищення кваліфікації викладачів, що в свою чергу впливає на підвищення наукового рівня ведення навчального процесу.

Організаційно-методична робота викладачів кафедри дозволяє, починаючи з молодших курсів, залучати до серйозної науково-дослідної роботи найбільш здібних, обдарованих, схильних до наукової творчості студентів.

Кафедра постійно бере участь в обласному міжвузівському конкурсі на кращі наукові, навчальні, навчально-методичні та художньо-публіцистичні видання, має грамоти Фонду соціального захисту, підтримки і допомоги вченим України та членам їх сімей за 2006, 2008, 2010 і 2013 рр., які посіли перше та друге місце в номінації «Навчально-методичні посібники з інноваційних технологій у навчанні».

Склад кафедри у 1974 р.: зав. кафедри, к. т. н., доц. Почтман Ю. М., к. ф.-м. н., доц. Бараненко В. О., к. т. н., доц. Ляпін В. М., к. ф.-м. н., ас. Цибрій Л. В. та ас. Скрипник В. П.

Склад кафедри у 2014 р.: зав. кафедри, д. т. н., проф. Єршова Н. М., д. ф.-м. н., проф. Косолап А. І. (сумісник), к. ф.-м. н., доц. Цибрій Л. В., к. ф.-м. н., доц. Скрипник В. П., к. ф.-м. н., доц. Чаплигіна С. М., к. т. н., доц. Семенець С. М., к. т. н., доц. Запорожець О. В., к. т. н., доц. Ільєв І. М., к. т. н., доц. Власенко Ю. Є., к. т. н., доц. Кулик Г. І., к. т. н. Шибко О. М., ст. викл. Кривенкова Л. Ю., ст. викл. Лагошний О. Ю., ст. викл. Герасименко С. В., ас. Безпалько В. Л. і ас. Чирін Д. А.

З 1981 р. по 1985 р. завідував кафедрою к. ф.-м. н., доц. Бараненко В. О., з 1985 р. по 2000 р. – д. т. н., проф. Пашковский Г. С. і з 2000 р. кафедрою очолює д. т. н., проф. Єршова Н. М.

У різний час на кафедрі працювали д. т. н., проф. Скалозуб В. В., к. ф.-м. н., доц. Дрюченко Л. Д., к. т. н., доц. Косіченко О. О., к. т. н. доц. Мороз А. П., к. т. н., доц. Морозов Г. В., к. т. н., доц. Смирнов В. В., доц. Лавренюк І. В., ас. Крамаренко В. А., ас. Вайнаков А. Ю., ас. Переяславець С. П. та інші.