



Кафедра вищої та прикладної математики



*Професор
М. Г. Тамуров
Перший завідувач
кафедри*



*Професор
М. М. Пруденко, зав.
кафедри з 2000 р.*

Традиційно невід'ємним та найважливішим елементом інженерної освіти є математична підготовка, яка на сучасному етапі розвитку суспільства тісно пов'язана з інформатикою. Чим краще студент знає математику та має навички роботи з обчислювальною технікою, тим легше й глибше засвоюється більшість інших предметів, тим самим закладається міцна основа для прояву всіх його творчих можливостей. Цим пояснюється особливе місце, яке займає кафедра вищої та прикладної математики серед інших кафедр академії. Кафедру започатковано наказом за № 762 від 20 серпня 1964 р., підписаного ректором Дніпропетровського металургійного інституту М. Ф. Ісаєнком: "С целью улучшения качества подготовки специалистов, создания более благоприятных условий для развития учебного процесса и научно-исследовательской работы на Запорожском вечернем факультете, приказываю: организовать с сентября 1964 года кафедру ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ." На посаду завідувача кафедри було обрано молодого, перспективного вченого доцента М. Г. Тамурова.

Під його керівництвом кафедра за лічені роки налагодила ефективний навчальний процес, визначила свій науковий напрям.

Уже в 1976 р. М. Г. Тамуров захистив докторську дисертацію, у ці роки та пізніше під його керівництвом 13 викладачів кафедри підготували та захистили кандидатські дисертації.



*Доцент
І. Т. Комозін*



*Доцент
В. Ф. Одинець*



*Доцент
Ю. М. Кузнецов*



*Ст. викладач
Н. О. Шуваєва*

Авторитет кафедри в 70-ті роки був настільки значний, що її було призначено опорною кафедрою у південному регіоні України та Криму. У 1967 р. на базі кафедри ВПМ було підготовлено й проведено Республіканську конференцію математиків України, в роботі якої взяли участь також вчені-математики Москви та інших міст колишнього СРСР. Почесним гостем та учасником конференції був академік АН СРСР Б. В. Гнеденко. У 2000 р. на базі кафедри вищої математики було організовано кафедру вищої та прикладної математики, яку очолив професор ЗДІА М. М. Пруденко.

Загальна кількість працівників на кафедрі близько 30 осіб, з них професорсько-викладацького складу – 27.

Кафедра працює зі студентами 1–2 курсів, магістрами та аспірантами. Окрім того, кафедра веде підготовку абітурієнтів на підготовчих курсах, бере участь у вступній кампанії.

У зв'язку з впровадженням кредитно-модульної системи навчання згідно з Болонським процесом, на кафедрі розроблена та втілена програма тестування. З вересня 2007 р. викладачі кафедри використовують цю програму для оцінювання знань студентів з дисциплін, що викладаються на кафедрі, а саме: вища математика, інформатика, основи інформаційних технологій та програмування, техніка використання ЕОМ, сучасні методи моделювання, теорія ймовірностей і математична



*М. Г. Тамуров та Г. Ф. Нікінін з академіком
АН СРСР Б. В. Гнеденко*



*Доцент Ю. М. Пишнограєв проводить
заняття в ауд. № 413 ім. М. Г. Тамурова*



В предметній аудиторії ім. професора М. Г. Тамурова лекцію з вищої математики читає доцент В. Ф. Одинець

статистика, теорія прийняття рішень. Знання та навички, які студенти набувають при вивченні дисциплін, що викладаються на кафедрі, необхідні для подальшого вивчення майже всіх предметів інженерних курсів для отримання диплома фахівця з вищою освітою. У зв'язку з цим навчальній та навчально-методичній роботі викладачі приділяють особливу увагу. За останні п'ять років на кафедрі видано більше 100 методичних посібників для бакалаврів і магістрів денної та заочної форм навчання.

Невід'ємною складовою науково-педагогічної діяльності викладачів кафедри є наукові дослідження. Значну дослідну роботу виконує завідувач кафедри М. М. Пруденко. Під його керівництвом виконані госпдоговірні роботи з енергозбереження, космічної та оборонної тематики з залученням студентів, дослідні роботи у рамках міжнародної програми "Колумб 500".

Всі викладачі кафедри беруть участь у виконанні комплексної держбюджетної НДР: "Дослідження статичних, динамічних, стохастичних, багатомірних дискретно-континуальних систем, які включають м'яку, пружну, абсолютно тверду компоненти". Наукові праці викладачів кафедри публікуються у журналах, тези доповідей – у матеріалах науково-методичних конференцій, в яких беруть участь викладачі та співробітники кафедри. Матеріальна база кафедри відповідає вимогам сьогоденної вищої школи.