

Сумський державний університет:  
працюємо для молоді

Абітурієнту

2002



Спецвипуск

№3 (178-179) \* 2002 р. - 4.

# РЕЗОНАНС

ГАЗЕТА СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Підготовка спеціалістів різного рівня: молодший спеціаліст, бакалавр, спеціаліст, магістр;

690 місць прийому на перший курс на умовах бюджетного фінансування і 600 місць на контрактній основі за 26-ма спеціальностями;

можливість денної, заочної, дистанційної та екстернатної форм навчання;

навчально-консультаційні пункти для навчання (перепідготовки) осіб за заочною формою за місцем проживання як у Сумській області, так і за її межами;

навчання випускників технікумів та коледжів за скороченими навчальними планами;

підготовка спеціалістів вищої кваліфікації через аспірантуру, ординатуру й докторантuru;

підготовка офіцерів запасу з числа студентів технічних спеціальностей університету;

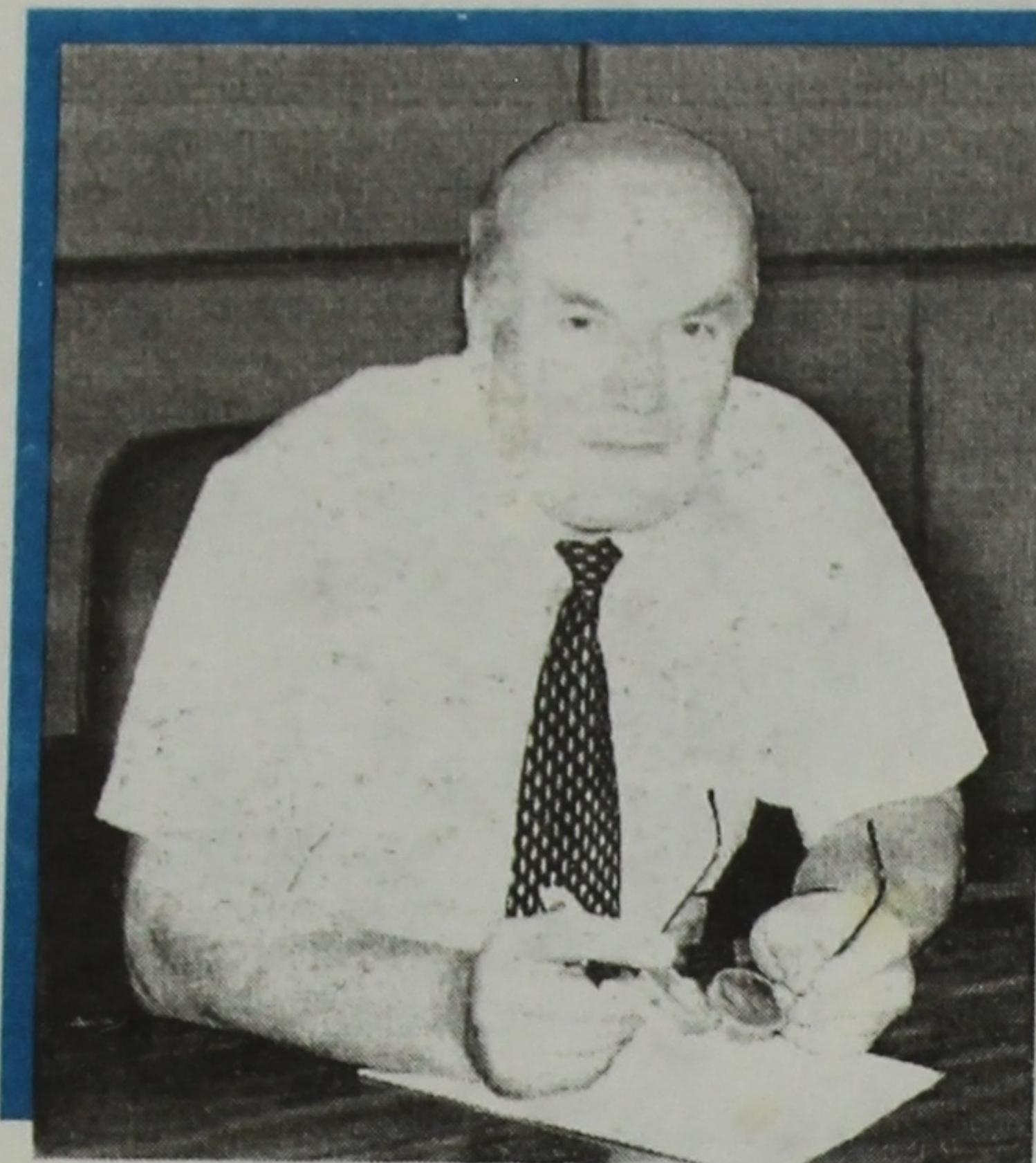
5 гуртожитків, що дозволяють забезпечити кожного студента або аспіранта місцем;

велика кількість спортивних споруд, спортивно-оздоровчий табір у м.Гурзуф.



Університет знаходиться:  
40007, місто Суми,  
вул. Римського-Корсакова, 2.

## «СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗДАТЕН РОЗВИВАТИСЯ»



Так склалася доля всього людства, що його існування нерозривно пов'язане з науково-технічним прогресом, діяльністю науково-технічної інтелігенції. Переважно її підготовкою і займався наш вищий навчальний заклад протягом своєї історії, яку веде з 1948 року.

За півстоліття відбулося чимало змін і в світі, і в Україні, та головна наша мета лишається незмінною – підготувати висококваліфікованого спеціаліста, який зробив би вагомий внесок у спільні зусилля українського народу, спрямовані на покращення свого побуту й узагалі буття. Однак врахували ми й зміни, що відбулися і продовжують відбуватися довкола, а також – вимоги часу та потреби регіону. Саме з цієї причини Сумський державний університет (СумДУ) класичного типу готує сьогодні спеціалістів за технічним, фізико-математичним, медичним, економічним, юридичним, філологічним, військовим та іншими напрямами.

Чимало позитивних змін відбулося й останнім часом. Зокрема, відкрито п'ять нових спеціальностей. У структурі університету з'явилися два інститути – в Конотопі та Шостці, зросла кількість навчально-консультаційних пунктів як по нашій області, так і по сусідніх. До нашого навчального комплексу ввійшло ще п'ять загальноосвітніх шкіл. Приємною новиною для абітурієнтів, переконаний, стане те, що збільшується на 50 осіб прийом студентів за державним замовленням. У 2001 році СумДУ пройшов чергову державну акредитацію й отримав найвищий – IV рівень. І три спеціальності – «Екологія та охорона навколошнього середовища», «Менеджмент організацій», «Економіка підприємств» також акредитовані за четвертим рівнем. Триває планомірна робота по соціальному захисту працівників університету та студентів. Зокрема, на 60 відсотків збільшується стипендія студентів. Кожен, хто навчиться у нас, отримає можливість улітку відпочити в прекрасному таборі, який знаходиться у місті Гурзуф.

Студентська молодь активно залучається до науки. І вона у нас має успіхи, за які стипендію Кабінету Міністрів України отримують 11 молодих учених, один аспірант – стипендію Президента. Сумський державний університет першим зі всіх вищих

навчальних закладів України ввійшов до складу «Технопарку», що є новою прогресивною формою організації наукової роботи.

Далеко за межами України знають наукові школи СумДУ та вчених, які їх започаткували. Налагоджені тісні зв'язки з дослідницькими колективами НАН України, університетів та інститутів Росії, США, Німеччини, Австрії, Нідерландів, Польщі, Угорщини, Швеції, Великобританії, Японії, інших країн близького й далекого зарубіжжя. Особливі плідні науково-навчальні зв'язки останнім часом склалися у нас із Румунськими університетами «Плевен» та «Петрошані». Співпраця втілюється у спільних розробках, обміні науковцями, участі в престижніших міжнародних конференціях та симпозіумах.

Все це, зрозуміло, спрямоване на кінцевий результат: забезпечення високого рівня навчання виховання майбутніх фахівців.

Про якість підготовки свідчить хоча б той факт, що студенти університету постійно вибирають призові місця на державних та міжнародних олімпіадах з різних навчальних дисциплін. Минулій рік по участі в предметних олімпіадах був особливо вдалим – ми посіли перше місце серед усіх університетів класичного типу України, виборовши 27 перемог. Для порівняння – наші колеги з вищих навчальних закладів Сумщини здобули по одному-два, максимум – три призові місця. Про рівень підготовки говорить також службова, наукова, професійна кар'єра наших випускників.

З року в рік ми доводимо головне – Сумський державний університет здатен розвиватися.

Поєднання незмінності головної мети і гнучкості методів її досягнення, наявність різнопрофільних спеціальностей, різноманітні форми організації навчального процесу сприяють тому, що університет є відомим навчальним закладом в Україні та за її межами. Наш колектив робить все можливе й неможливе для вирішення непростих проблем, які ставить такий вибагливий, примхливий, непередбачуваний іноді час.

Він вимагає від нас головного – подальшого розвитку. Підігріває нас до дії і дає наснагу мрія. Для нас усіх – і для мене особисто – це мрія про той високий духовний, науковий та матеріальний рівень нашого університетського життя, що притаманний кращим університетам США, Англії, Франції, Німеччини... Наші студенти, наші викладачі та співробітники гідні такого життя. Досягти ж його можна лише спільними зусиллями всіх причетних до Сумського державного університету. Запрошую і вас, шановні цьогорічні випускники шкіл, до нашої університетської родини.



**Найстаріший у СумДУ ІНЖЕНЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ.** Тут готують фахівців за спеціальностями, випускники яких своєю професійною підготовкою вже давно здобули авторитет і повагу на теренах СНД: «Технологія машинобудування», «Металорізальні верстати та системи», «Інструментальне виробництво», «Обладнання хімвиробництв і підприємств будматеріалів», «Гідрравлічні і пневматичні машини», «Компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка», «Холодильні машини й установки».

Спеціальності акредитовані за четвертим, найвищим, рівнем, що дозволяє вести підготовку фахівців усіх освітньо-кваліфікаційних рівнях: бакалавр, спеціаліст, магістр. Великий досвід науково-педагогічного колективу факультету та його, сформована протягом років, матеріально-технічна база, дозволили відкрити нові для Сумського регіону спеціальності: «Екологія та охорона навколишнього середовища», «Інформаційні технології проектування», «Прикладне матеріалознавство», «Енергетичний менеджмент», «Якість, стандартизація та сертифікація».

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ ІНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТУ:

**ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА** – ведеться підготовка за спеціалізаціями «Урбекологія» та «Екологія хімічних виробництв» для роботи в промисловості та сільському господарстві, комунальних службах та державних органах екологічної безпеки. Профілізація «Екологічна освіта» дає можливість працевлаштовуватися викладачами в середніх та вищих навчальних закладах I-II рівнів акредитації. Розвивається спеціалізація в галузі прикладного екологічного контролю тощо.

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ** – підготовка фахівців для роботи у проектно-конструкторських і технологічних організаціях, на підприємствах та установах, де експлуатується комп'ютерна техніка, застосовуються комп'ютерні технології та запроваджені системи електронного документообігу.

**ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО** – ведеться підготовка інженерів-технологів для: виконання виробничої, організаційно-управлінської та дослідницької діяльності в галузі розробки, одержання та термічної обробки матеріалів деталей машин для роботи на підприємствах машинобудівного комплексу та в наукових лабораторіях; створення об'ємного і поверхневого термозміцнення, легування і наплавлення сплавів і відновлених деталей; застосування технологічних процесів зварювання і наплавлення з відновленням деталей машин; використання сучасних комп'ютерних технологій при розробці процесів термозміцнення.

**ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ** – сучасні машинобудівники, які володіють комп'ютерною технікою, знанням технології та обладнання, економічними знаннями, потрібні на підприємствах усіх форм власності.

**МЕТАЛОРІЗАЛЬНІ ВЕРСТАТИ ТА СИСТЕМИ** – випускник може працювати на підприємствах та в організаціях, пов'язаних із організацією та підготовкою виробництва, у цехах ремонтних служб, наукових і проектних організаціях.

**ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО** – підготовка інженерів-механіків з проектування, організації виробництв та запровадження інструментів широкого асортименту та призначення.

Плідно співпрацює факультет з Військовим інститутом артилерії та машинобудівним коледжем при СумДУ. Кращі молодші спеціалісти коледжу зараховуються на відповідні спеціальності старших курсів університету.

Про високий рівень підготовки студентів факультету переконливо свідчать близькі результати, яких вони з року в рік досягають на міжнародних та всеукраїнських олімпіадах.

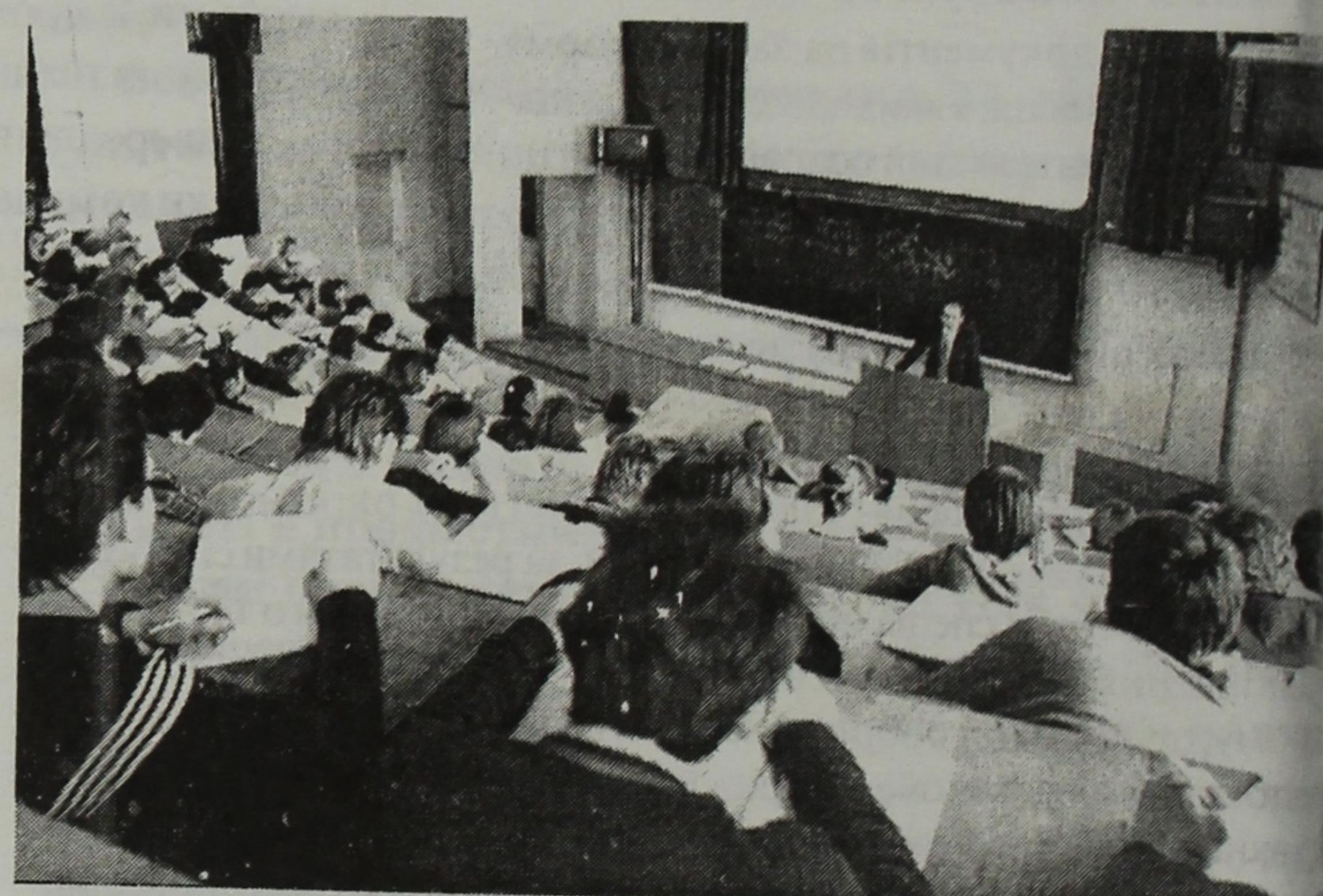
Через аспірантуру та докторантuru, які постійно діють на випускаючих кафедрах, успішно розвивається власна система підго-

товки науково-педагогічних кадрів. Щорічно близько 30 кращих випускників продовжують навчання в аспірантурі. Діє спеціалізована вчена рада по захисту кандидатських дисертацій.

Високий науковий авторитет учених факультету та якість підготовки його випускників дозволяють підтримувати належному рівні усталені роками зв'язки з промисловістю. А відпрацьована система цільової підготовки фахівців на замовлення підприємств дає можливість щорічно працевлаштовувати 90-95 відсотків випускників.

Усе це говорить про міць факультету сьогодні та прекрасні перспективи розвитку в майбутньому. Зокрема, зараз налагоджені договірні стосунки з Університетом нафти і газу (м. Плоєшти) та Університетом м. Петрошані (Румунія). У них студенти факультету отримують можливість пройти виробничу практику.

Ентузіазм і професіоналізм колективу його гордість – тисячі випускників, які працюють у народному господарстві, – переважно засвідчують: інженер – звучить гіло!



**ГІДРАВЛІЧНІ І ПНЕВМАТИЧНІ МАШИНИ** – підготовка інженерів у галузі прикладної гідроаеродинаміки.

**ОБЛАДНАННЯ ХІМВИРОБНИЦТВ І ПІДПРИЄМСТВ БУДМАТЕРІАЛІВ** – випускники добре володіють принципами організації технологічних процесів хімічних виробництв.

**КОМПРЕСОРИ, ПНЕВМОАГРЕГАТИ, ВАКУУМНА ТЕХНІКА** – підготовка інженерів-механіків для розробки та експлуатації компресорних машин і механізмів, систем пневмоавтоматики та вакуумного устаткування.

**ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ Й УСТАНОВКИ** – підготовка інженерів-механіків для розробки та експлуатації техніки та різноманітних технологій використання штучного холоду.

**ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ** зі спеціалізацією на базі напряму «Енергетика» – підготовка енергоменеджерів та енергоаудиторів з ефективного використання енергетичних ресурсів, розробка та впровадження енергозберігаючих технологій на промислових підприємствах та в установках.

**ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ** – підготовка проводиться на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» або «спеціаліст». Після 1 року навчання випускник отримує диплом спеціаліста по кваліфікації «Інженер з якості». Це відповідає міжнародній класифікації Quality manager. На навчання приймаються не тільки бакалаври усіх факультетів СумДУ та ВНЗ України, а також усі, хто вже має диплом спеціаліста чи магістра.

## ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Підготовка спеціалістів на ФІЗИКО-ТЕХНІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ ведеться за 2 напрямами: «Електроніка» та «Комп'ютеризовані системи, автоматика й управління». За час навчання студенти здобувають міцні теоретичні знання з сучасних лазерних та іонно-плазмових технологій, науково-приладобудування, космічного зв'язку та телебачення, новітніх методів діагностики матеріалів. У своїй практичній діяльності вони зможуть високопрофесійно експлуатувати комп'ютерні системи та електронні пристрої різного призначення, розробляти і впроваджувати у виробництво керуючі інформаційні, обчислювальні та вимірювальні пристрої, здійснювати адміністративно-організаційну діяльність у системі науки, освіти та виробництва.**

На факультеті активно ведуться наукові дослідження за такими перспективними напрямами, як фізика твердого тіла, фізична електроніка та теоретична хімія, перешкодостійке кодування та автоматичне управління технологічними об'єктами. Результати наукових досліджень публікуються у провідних віт-

чизнях і зарубіжних журналах. На факультеті регулярно проводяться міжнародні наукові конференції.

Займаючись науковою роботою під керівництвом відомих учених, студенти можуть брати участь у міжнародних студентських програмах, а також продовжувати навчання за 4 спеціальнос-

ттями в аспірантурі та докторантурі з фізичної електроніки та фізики твердого тіла. Працює спеціалізована рада по захисту кандидатських дисертацій. Факультетом укладені договори з провідними університетами Німеччини та Чехії на продовження навчання в аспірантурах цих закладів.



## НАШ ВИБІР – СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ!

**Андрій ПАНЧЕНКО, студент п'ятого курсу інженерного факультету, Президентський стипендіат:**

– Для мене найцінніше в СумДУ – здатність викладачів та провідних учених не тільки передавати студентам певний обсяг знань, а й ділитися тим власним досвідом, який не входить у жоден підручник. А ще – тут вчать, лабораторію, найголовнішому для сучасної людини: знаходити шляхи подальшого розвитку і самовдосконалення. На власному досвіді переконався – серівництво СумДУ робить все й у моральному, й у матеріальному планах, щоб стимулювати, підтримувати тягу до оволодіння азами й вершинами потрібних знань, аби дати студентові змогу випробувати себе в конкретних ситуаціях, а то й у суперництві – на олімпіадах, різних конкурсах, конференціях як в Україні, так і за кордоном.

**Іван МАЙОРНИКОВ, п'ятикурсник фізико-технічного факультету:**

– Сумський держуніверситет – це якесь особливе середовище, в якому проявляються раніш приховані, потенційні здібності, і завдяки якому набуваєш впевненості в собі, визначаєшся у своєму майбутньому. Художня самодіяльність, клуб веселих та кмітливих, всеукраїнські олімпіади з вищої математики та електротехніки, міжнародні конференції – все це, безсумнівно, вже стало складовими моєї долі, моєї особистості, моого минулого і майбутнього...

## НАПРЯМИ ПІДГОТОВКИ ТА СПЕЦІАЛЬНОСТІ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

**Напрям підготовки «Електроніка»:**

**ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ ТА ПРИСТРОЇ** – підготовка інженерів для роботи в наукових і науково-дослідних установах та промислових підприємствах, де використовуються електронно-мікрокопічні, мас-спектрометричні та інші методи аналізу твердих тіл, застосовуються електронні, іонно-плазмові, вакуумні та ультразвукові технології.

**ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ** – підготовка інженерів електронної техніки для експлуатації, ремонту, обслуговування та розробки електронних аналогових і цифрових пристрій автоматики й управління, інформаційно-вимірювальних систем на підприємствах промисловості, транспорту, зв'язку та інших.

**ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА** – випускники з кваліфікацією інженера-фізика працюють у дослідних лабораторіях, на підприємствах, що займаються створенням і застосуванням різних матеріалів та компонентів електронної техніки, а також фахівцями з експлуатації біомедичної апаратури.

**Напрям підготовки «Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління»:**

**СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА АВТОМАТИКИ** – проводиться підготовка інженерів-системотехніків або інженерів-електриків з обслуговування, експлуатації та ремонту вузлів автоматики, комп'ютеризованих засобів управління технологічним устаткуванням для роботи на підприємствах машинобудування, харчової промисловості, транспорту, зв'язку та багатьох інших.

**На базі напряму «ЕЛЕКТРОТЕХНІКА» спеціальність ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ** – для підготовки інженерів-електриків з обслуговування та експлуатації електричних мереж і систем.

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ – один із найпопулярніших сьогодні. І тому, що в суспільстві підвищився попит на економічні спеціальності, і тому, що серед професорсько-викладацького складу чимало особистостей, яких знають і по-важають за високий професіоналізм у виробничих, бізнесових та банківських колах.**

Немає жодної галузі виробництва, де б випускники не змогли застосувати свої ґрунтовні загальнонаукові та фундаментальні знання.

Підготовка студентів ведеться за двоступеневим рівнем навчання: після четвертого курсу студенти отримують диплом бакалавра; після п'ятого – випускники захищають диплом спеціаліста і магістра. Кращі з них можуть навчатися в аспірантурі. Діє спеціалізована вчена рада по захисту кандидатських дисертацій.

Зі спеціальності «Фінанси» здійснюються підготовка фахівців у галузі фінансово-господарської та економічної діяльності підприємств різних форм власності. Випу-

скники працюють також у банках, інвестиційних, страхових компаніях та ін.

Сфера діяльності спеціалістів за фахом «Економіка підприємства» – техніко-економічна та організаційна підготовка виробництва, його управлінське обслуговування. Вони визначають основні напрями вдосконалення організаційної структури та механізмів господарювання, економічну ефективність нової техніки, виконують техніко-економічне обґрунтування проектів, впроваджують ефективні методи кооперації праці тощо.

Випускник спеціальності «Менеджмент організацій» – менеджер, підготовлений до планово-економічної, організаційно-управлінської, проектної та дослідної діяльності в галузі організації виробництва.

Студенти факультету взяли активну участь у підготовці та перекладі на англійську мову двох підручників («Екологія природокористування», «Довкілля і здоров'я»), за якими тепер навчаються в університетах України, Німеччини, Нідерландів, Бельгії та Чехії.

лів; визначати техніко-економічні норми витрат трудових та матеріальних ресурсів на підприємствах; аналізувати діючі системи оплати праці та матеріального стимулювання робітників підприємств, впроваджувати ефективні методи кооперації тощо.

**МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ.** Випускникам присвоюється кваліфікація менеджер. Вони підготовлені до планово-економічної, організаційно-управлінської, проектної, дослідної діяльності в галузі організації виробництва. Менеджер призначений для роботи на підприємствах промисловості, будівництва, зв'язку, в науково-дослідних та проектно-конструкторських організаціях, підприємствах торгівлі та послуг для населення.

**ЕКОНОМІКА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.** Фахівець призначений для роботи в сфері: управління охороною навколошнього середовища та раціональним використанням природних ресурсів на державному рівні в законодавчих, виконавчих, управлінських органах; управління і функціонування структур, що займаються загальним соціально-економічним та екологічним регулюванням виробництва, керівництвом та реалізацією регіональних і галузевих природоохоронних програм; охорони здоров'я та охорони навколошнього середовища. Підготовка проводиться на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» або «спеціаліст».

## НАШ ВИБІР – СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ!

**Ірина ТАТАРЕНКО,** четвертокурсниця економічного факультету:

– Переконана – найкраще в світі економіці навчають саме в нашому університеті. Про це свідчить як підбір викладачів, кожен із яких і відомий у наукових колах, і неперевершена особистість, так і підбір студентів – на економічному факультеті навчається важко, тож далеко не коже витримує. Але коло моїх уподобань прағнень, інтересів не обмежується лише лабіринтами економічних сфер. Навіть це СумДУ передбачив, бачаю можливість реалізувати себе, як різноманітна аматорка сцени, як весела та смітлива, і навіть я журналистка...

**Олена ПАРХОМЕНКО,** четвертокурсниця гуманітарного факультету:

– Аби якимось дивом час повернувся назад і я отримала нагоду знову вступати до вишого навчального закладу, то неодмінно вступала б до СумДУ, на гуманітарний факультет на переклад... Гадаю, цим сказано все.



## СПЕЦІАЛЬНОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ:

**ФІНАНСИ.** Більшість управлінських рішень приймаються на підставі фінансових документів, які неможливо підготувати без аналізу фінансово-господарської діяльності підприємства. Цю роботу, ще не звичну для нашої економіки, виконують фінансисти-бухгалтери (еккаунтантами). Для цього готуються випускники означеної спеціальності. Незамінними вони також будуть при оформленні кредитів; у банках зможуть працювати спеціалістами по позиках, а в брокерських фірмах – аналітиками по цінних паперах. У страхових же компаніях випускники можуть бути спеціалістами-актуарями.

**ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА.** Сфера діяльності спеціалістів цього профілю – техніко-економічна та організаційна підготовка виробництва, його управлінське обслуговування. Вони зможуть: визначати основні напрями вдосконалення організаційної структури та механізмів господарювання; виконувати техніко-економічне обґрунтування проектів; визначати економічну ефективність нової технології, методів та систем автоматизації виробництва, а також робити аналіз виробничої та господарської діяльності підприємств та їх підрозділів.

# НАШ ВИБІР – СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ!

**Іван ЧУГАЙ,**  
четвертоукурсник  
Механіко-математичного  
факультету:

– Є в Ліні Костенко такі рядки:  
«Ти храм збудуй, а люди в нього при-  
дуть...» Життя кожного з людей –  
це, власне, і є спроба побудувати свій  
храм, а наскільки він виявиться стій-  
ким – залежить від міцності фунда-  
менту. Вважаю, мені пощастило, що  
був студентом СумДУ, бо саме тут  
запомогли зрозуміти необхідність  
міцної основи в земній долі і навча-  
ти, як реально її набути. Про те, що  
ці слова наповнені реальним зміс-  
том, свідчать хоча б мої стабільно  
успішні виступи на всеукраїнських  
олімпіадах з інформатики...

Пишаюся і досягненнями своїх  
партишів з інших факультетів, які  
також повертаються з олімпіад та  
змагань з перемогами. Перше  
одинорічне місце серед університе-  
тів класичного типу України не про-  
сто вибороти – за цим значна робо-  
та викладачів, натхнення й віра сту-  
дентів. За справжньою роботою – і  
визнання. Так, двоє студентів Сум-  
ДУ отримують стипендії Президента  
України, семеро – Кабінету Мініст-  
рів України для молодих учених,  
п'ять студентів – іменні стипендії го-  
роди облдержадміністрації.

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ:

**ІНФОРМАТИКА** – підготовка фахівців  
галузі інформаційних технологій, для ви-  
шення питань пошуку, обробки, передан-  
ня та захисту інформації, розробка WEB-  
сайтів, Internet-програм, систем Е-комерції  
та формування електронних баз даних. Ви-  
пускники працюють програмістами, систе-  
мними адміністраторами мереж, Internet-  
адміністраторами, WEB-дизайнерами.

**ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА** – під-  
готовка фахівців із програмного забезпе-  
чення обчислювальних машин і систем, ма-  
тематичного і комп’ютерного моделюван-  
ня процесів і явищ у природі, техніці, еко-  
номіці. Набута професія дозволить Вам пра-  
цювати математиком-дослідником, програ-  
містом, адміністратором комп’ютерних ме-  
реж.

**ДИНАМІКА І МІЦНІСТЬ** – одна з  
найбільш наукових та дефіцитних спеці-

**МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ** заснований у  
1995 році. Готує інженерів-математиків та інженерів-ме-  
ханіків за трьома фахами – «Прикладна математика», «Інфор-  
матика», «Динаміка і міцність».

Факультет утворений 1995 року й  
нині об’єднує 7 кафедр: прикладної ма-  
тематики, математичної фізики, загаль-  
ної механіки й динаміки машин, мате-  
матичного аналізу та методів оптимі-  
зації, загальної й експериментальної  
фізики, опору матеріалів, моделюван-  
ня складних систем. При кафедрі при-  
кладної математики існує також центр  
комп’ютерних технологій і проблемна  
лабораторія вібронадійності та гермети-  
чності відцентрових машин при кафедрі  
загальної механіки.

Навчання ведеться за 155 навчальними  
дисциплінами у галузі математики, фі-  
зики, теоретичної механіки й опору ма-  
теріалів, програмування і комп’ютерних  
технологій та ін.

На факультеті на-  
вчається близько 360  
студентів та 25 аспі-  
рантів. Навчальний  
процес забезпечують  
74 викладачі, з яких 8  
докторів і 51 канди-  
дат наук. У рамках  
підготовки фахівців  
за спеціальністю  
«Прикладна матема-  
тика» студенти про-  
ходять поглиблена  
підготовка з програм-  
ного забезпечення

ЕОМ, телекомунікаційних систем, моде-  
лювання складних систем і математич-  
ного моделювання, а за спеціальністю  
«Динаміка та міцність» – з комп’ютер-  
них технологій у системах герметизації  
роторних машин та комп’ютерної діаг-  
ностики й прогнозування надійності.

Про високий рівень підготовки сту-  
дентів факультету свідчить щорічне ви-  
борювання 7-8 призових місць на рес-  
публіканських олімпіадах з фахових та  
загальноосвітніх дисциплін. Найдільніші  
з них отримують іменні стипендії, про-  
довжують навчання в аспірантурі та  
Салфорському університеті (м.Ман-  
честер, Англія), в магістратурі за напря-  
мами інформаційних технологій.



До складу СумДУ входить  
факультет по роботі з іноземними  
громадянами (ФРІГ).

Тут слухачі, які не володіють  
російською або українською мо-  
вами, інтенсивно її вивчають, а  
крім того – математику, фізику,  
хімію, біологію, креслення та інфо-  
рматику в обсязі, необхідному для  
подальшого навчання в універси-  
теті. Навчання здійснюється від-  
повідно до сучасних інтенсивних  
методів з використанням новітньої  
техніки. На факультеті навчалося  
понад 1000 студентів та аспірантів  
з Єгипту, Індії, Сирії, Пакистану,  
Лівану, Йорданії, Палестини, Ма-  
рокко, Гвінеї, Танзанії.

Після успішного завершення  
навчання на підготовчому відділенні  
слухачі отримують свідоцтва єди-  
ного зразка, встановленого Мініс-  
терством освіти і науки України, і  
можуть продовжувати навчання на  
основних факультетах нашого уні-  
верситету, а також у будь-якому ви-  
щому навчальному закладі України  
чи інших країн СНД.

## Гуманітарний факультет

**ГУМАНІТАРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ** – наймолодший в університеті, створений у березні 2000 року, та відразу ж почав сповідувати найкращі з давніх традицій.

Підготовка фахівців проводиться за двома спеціальностями – «Переклад» і «Правознавство» за різними освітньо-кваліфікаційними рівнями. Використовуються найсучасніші методики, що враховують тенденцію цих фахів до самооновлення у зв'язку з правовою реформою та активізацією міжнародних зв'язків.

Кафедри факультету добре оснащені сучасною комп'ютерною, відео- та аудіотехнікою, отримують новітню навчальну літературу, мають власні методичні кабінети і читальні зали.

Кафедра перекладу має тісні зв'язки з багатьма навчальними закладами та організаціями міста Суми, України та зарубіжжя.

У 2000 році здійснено перший випуск фахівців за обома спеціальностями.

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ ГУМАНІТАРНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

#### Переклад зі спеціалізаціями:

**ПЕРЕКЛАД** – випускники працюють перекладачами-філологами з рідної мови на іноземну (англійську й німецьку) та навпаки, їм надається право працювати викладачами в системі освіти та перекладачами на виробництві, у комерційних фірмах тощо.

**ПЕРЕКЛАД ТА ЖУРНАЛІСТИКА** – підготовка проводиться за двома базовими спеціальностями: перекладач з іноземної (англійської та німецької) на українську і навпаки та здобувають фахові знання з журналістики з орієнтацією на міжнародну журналістику.

**ПЕРЕКЛАД ТА ВИДАВНИЧА СПРАВА І РЕДАГУВАННЯ** – випускники набувають базові спеціальності: перекладач з іноземної (англійської та німецької) на українську і навпаки та здобувають фахові знання з видавця-редактора з опануванням усіх етапів видавничої справи.

#### Правознавство

Підготовка юристів господарсько-правової спеціалізації для роботи на посадах: помічник голови суду, судовий виконавець, інспекторів відділу запису актів громадянського стану, соціального захисту населення, відділу працевлаштування, а також слідчих та дільничних інспекторів у системі МВС.

## Медичний факультет

**На 14 кафедрах МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ** працює 1 докторів та 45 кандидатів медичних наук. Навчальною базою слугують лікувальні заклади Сум на 3000 ліжок. Створений факультет у 1992 році.

Розташований він у 6 нових навчально-лабораторних корпусах, де обладнано сучасні лекційні аудиторії та навчальні кімнати, лабораторії, операційний блок, інші спеціалізовані класи. Факультет має науково-методичну бібліотеку, спортивну базу. Кафедри клінічного профілю відкриті в 25 лікувально-профілактичних установах Сум.

Студентський колектив медичного факультету нараховує 1200 чоловік. Вони регулярно беруть участь у всеукраїнських олімпіадах, займаючи призові місця з хірургії, акушерства та гінекології, мікробіології, а з анatomії людини, фармакології та дитячих хвороб протягом трьох років стають переможцями. Серед викладачів є стипендіати фонду Сороса та Національної академії наук України.

Для тестового і вихідного рівня контролю знань обладнані 9 комп'ютерних класів. Широко застосовуються аудіо- та відеоапаратура, мегаскопи, діапроектори з комплектами слайдів.

Широкому засвоєнню знань, набуттю практичних навичок та проведенню досліджень слугують навчально-наукові лабораторії. Зокрема, на кафедрі анатомії організовано морфологічну та електронної мікроскопії, оснащені атомним спектрофотометром, електронними мікроскопами, ультрамікротомами.

На кафедрах педіатрії працюють прилади імуноферментного аналізу. Лабораторії біохімії, радіоімунології, атомно-абсорбційної спектрофотометрії та мас-спектрометрії (з відпо-



Щорічно викладачами, аспірантами та студентами в провідних медичних журналах і збірниках публікується більше двохсот статей, повідомень, тез.

Підвищенню рівня майбутніх медиків сприяє участь студентів, разом із викладачами, у широкій лікувально-діагностичній роботі у поліклініках та лікарнях міста, праця асистентами на прийомах.

Медичний факультет має багаторічний досвід навчання іноземних студентів.

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ:

**ЛІКУВАЛЬНА СПРАВА** – проводиться підготовка лікарів, які за допомогою клінічних, лабораторних та інструментальних методів проводитимуть лікування і профілактику різних захворювань.





## Правила прийому

Напрям підготовки	Фахове спрямування (спеціальність)	Перелік екзаменів, форма їх проведення, система оцінок	
		профілюючий іспит	другий іспит
0802 Прикладна математика <sup>1)</sup>	7.080202 Прикладна математика 7.080201 Інформатика	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0803 Механіка <sup>4)</sup>	8.080303 Динаміка і міцність	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0804 Комп'ютерні науки	6.080400 Інформаційні технології проектування	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0901 Інженерне матеріалознавство	7.090101 Прикладне матеріалознавство	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0902 Інженерна механіка <sup>1)</sup>	8.090202 Технологія машинобудування 8.090203 Металорізальні верстати та системи 8.090204 Інструментальне виробництво 8.090209 Гіdraulічні і пневматичні машини 8.090220 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будматеріалів	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0905 Енергетика	8.090520 Холодильні машини і установки 8.090508 Компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0908 Електроніка <sup>1)</sup>	8.090802 Електронні прилади та пристрой 8.090803 Електронні системи 8.090804 Фізична та біомедична електроніка	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
0914 Комп'ютеризовані системи, автоматика та управління <sup>1)</sup>	7.091401 Системи управління і автоматики	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
1101 Медицина <sup>4). 5)</sup>	7.110101 Лікувальна справа	Біологія (письмово), 12 балів	Хімія (письмово), 12 балів
0000 Специфічні категорії	7.000008 Енергетичний менеджмент - зі спеціалізації на базі напряму 0905 Енергетика	Математика (письмово), 12 балів	Фізика (усно), 12 балів
	7.000008 Енергетичний менеджмент – зі спеціалізації на базі напряму 0906 Електротехніка		
	7.000001 Якість, стандартизація та сертифікація <sup>3). 4)</sup>		Співбесіда за фахом
	8.000010 Економіка довкілля та природних ресурсів <sup>3). 4)</sup>		

<sup>1)</sup> Напрями підготовки, за якими здійснюється прийом як на денну, так і заочну форму навчання.

<sup>2)</sup> Напрями підготовки, за якими здійснюється прийом на денну, заочну і дистанційну форми навчання.

<sup>3)</sup> Спеціальності, за якими здійснюється прийом на базі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”.

<sup>4)</sup> Напрями підготовки, за якими не здійснюється прийом на денну форму з наступним навчанням безпосередньо в Конотопському або Шосткинському (крім напряму 0305 «Філологія») інститутах.

Вступні випробування для абітурієнтів, які бажають навчатися в Конотопському або Шосткинському інститутах, можуть проводитися як у базовому навчальному закладі, так і безпосередньо в цих інститутах.

При цьому навчання безпосередньо в цих інститутах здійснюється, якщо контингент заражованих складає не менш однієї академічної групи з нижczазначених груп напрямів підготовки (в іншому разі навчання здійснюється в базовому навчальному закладі):

- «Економіка і підприємництво», «Менеджмент»;
- «Прикладна математика», «Комп'ютерні науки»;
- «Інженерне матеріалознавство», «Інженерна механіка», «Енергетика», «Енергетичний менеджмент»;
- «Електроніка», «Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління»;
- «Філологія».

<sup>5)</sup> Напрями підготовки, за якими не здійснюється прийом до екстернату.









## ЩО ПОТРІБНО ЗНАТИ ПРО ПІДГОТОВЧІ КУРСИ

**З метою надання допомоги абітурієнтам у підготовці до вступних іспитів в університет, працюють госпрозрахункові підготовчі курси з різною тривалістю навчання: 8-місячні заочні – з 1 грудня; 6-місячні вечірні – з 1 жовтня; 3-місячні – з лютого; одномісячні денні – з 20 червня.**

**Організовані і діють 6-місячні вечірні підготовчі курси в деяких райцентрах області. Правилами прийому на 1-й курс університету щорічно передбачаються дострокові вступні іспити для слухачів підготовчих курсів.**

**Філії підготовчих курсів можуть відкритися в будь-якому районі області на базі однієї зі шкіл будь-якого напряму підготовки, але в тому випадку, коли кількість бажаючих слухачів не менше 25 чоловік.**



## ЩО ТАКЕ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС

З метою ранньої професійної орієнтації учнів середніх шкіл області, кращої їх підготовки до вступу в СумДУ створений навчально-науково-виробничий комплекс, до складу якого на цей час входять: Сумська гімназія №1, класична гімназія, загальноосвітні школи №№2, 6, 7, 9, 10, 17, 18, 21, 27 м. Суми та №4 м. Шостка, Конотопській ліцей №1 та гімназія, Грунський навчально-виробничий комбінат Охтирського району, СШ №2 смт Свеса, ЗОШ №1 м. Білопілля, ЗОШ №1 м. Кролевець; гімназія №1 м. Новгород-Сіверський та гімназія №5 м. Прилуки Чернігівської області. У 2001 навчальному році до складу навчально-науково-виробничого комплексу ввійшли нові навчальні заклади: ЗОШ №2 м. Глухів, ЗОШ №5 м. Тростянець, ЗОШ №1 м. Охтирка, гімназія м. Путивль, школа с. Синівка Липоводолинського району. У цих навчальних закладах працюють профільні фізико-математичні, економічні, гуманітарні та медичні класи. Учні профільних класів проходять поглиблену підготовку – згідно з профілем – з хімії, біо-

логії, фізики, математики, права, англійської мови, інформатики тощо. До навчального процесу в усіх профільних класах залучений професорсько-викладацький склад університету, заняття проводяться за інтегрованими навчальними планами.

Заняття в профільних класах м. Суми проводяться безпосередньо в школах та на базі університету. Учні можуть користуватися навчально-лабораторними приладами, бібліотекою, басейном, займатися в різних секціях і гуртках. У школах області викладачі університету проводять заняття циклами: 2-3 рази на рік по 3-4 дні з виконанням контрольних робіт. Формуються ці профільні класи на конкурсній основі.

З вересня 1999 року при університеті відкрито заочну фізико-математичну школу.

Спрямованість довузівської підготовки суттєво впливає на конкурсну ситуацію і на якісний склад студентів.

**Координує роботу зі школами навчальний відділ довузівської підготовки. Він і надасть вам необхідну інформацію (центральний корпус, кімната №329, тел. 33-34-48).**

## ПІДГОТОВЧЕ ВІДДІЛЕННЯ

Підготовче відділення при СумДУ створене в 1985 році з метою надання допомоги при вступі до вищих навчальних закладів молоді, в якої з різних обставин утворилася перерва між закінченням середнього загальноосвітнього закладу і часом вступу до вищого навчального закладу.

За цей час на підготовчому відділенні навчалися майже півтори тисячі слухачів, з яких більше тисячі було заразовано до університету.

Прийом документів на ПВ проводиться з 1 жовтня по 25 листопада за всіма спеціальностями, за якими ведеться підготовка в університеті. У лютому-березні місяці ПВ проводить додатковий набір у групи з прискореним строком навчання, перш за все випускників медичних училищ, які проживають у сільській місцевості. При цьому подаються ті ж документи, що і для вступу до університету. Заразування на підготовче відділення проводиться на підставі розгляду документів після співбесіди. Іногородні слухачі забезпечуються гуртожитком.

Заняття проводяться з 1 грудня по 1 липня за денною формою, випускні іспити – з 1 по 8 липня. Підготовка слухачів здійснюється на умовах повної компенсації вартості навчання за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб.

За всім місяців навчання на ПВ найкваліфікованіші викладачі університету проводять зі слухачами майже 800 академічних годин

занять з дисциплін, внесеніх на вступні іспити до СумДУ. Розглядається шкільний матеріал за програмою 8-11 класів.

**Заразування до СумДУ після закінчення підготовчого відділення проводиться на пільгових умовах за підсумками випускних іспитів.** При цьому слухачі заразовуються на всі спеціальності, з яких проводиться навчання в університеті, на денну або заочну форму навчання – за їх бажанням.

**Слухачі ПВ, які мають договір із підприємствами, організаціями чи установами на часткову компенсацію вартості навчання, заразовуються до СумДУ при складанні випускних екзаменів без двійок.** Слухачі, які не подали договір на цільову підготовку з частковою компенсацією за навчання, заразовуються на бюджетні місця за результатами випускних іспитів на ПВ. Слухачі, які не вступили на пільгових умовах, можуть додатково брати участь у конкурсі абітурієнтів за результатами випускних випробувань на ПВ.

На підготовчому відділенні вміють навчати, й у цьому Ви можете переконатися самі! Чекаємо на Вас!

**За довідками звертатися: вул. Замостянська, 7 (гуртожиток №3, поверх 6, кімната 261, секція 260), деканат ПВ, телефон: 33-53-23. Або у відділ довузівської підготовки (кімната 329 центрального корпусу СумДУ), телефон: 33-34-48.**



**ВИХОВНА РОБОТА** органічно поєднана з навчальною, спрямованою на формування творчої особистості студента, його свідомої громадянської позиції, здатності до самовдосконалення та саморозвитку, а також на становлення морально-естетичних засад і світогляду молоді ХХІ століття.

Древні мудреці стверджували, що іноді людину легше чогось навчити, аніж виховати. Істинність цього твердження наявна. Тому одним із головних напрямів діяльності Сумського державного університету є виховна робота, яка здійснюється відділом позанавчальної роботи, деканатами, адміністрацією студентського містечка, кураторами



навчальних груп і курсів за активної участі кафедр гуманітарного та соціально-економічного блоку, фізвиховання, бібліотеки, університетської газети «Резонанс» та органів студентського самоврядування – студклубу, факультетських студкомів, старостату та студрад у гуртожитках.

Студенти за роки навчання знайомляться з краєзнавчим, художнім, прикладного мистецтва та іншими музеями обласного центру; відвідують театри ім. Щепкіна, юного глядача, філармонію, зал органної музики. Щорічно ними готується 130-150 доповідей з історії рідного краю, духовного та культурного самовдосконалення, гуманізації та гуманітаризації суспільства.

Важливим осередком виховної роботи є університетська бібліотека, де створено лі-



«Резонанс»  
газета Сумського державного університету  
Реєстраційне свідоцтво СМ №020.

тературну вітальню. Спільно зі студентами, кураторами груп, викладачами, художнім музеєм, мистецьким центром «Собор», Національними Спілками художників та письменників, іншими культурно-мистецькими закладами тут постійно проводяться літературні, музичні та театральні вечори, диспути, вікторини, художні виставки та інші заходи. Діяльність літературної вітальні отримала визнання не лише в СумДУ, а й у колах інтелігенції обласного центру.

Значне місце у вихованні студентів посідає музей історії університету. Його матеріали використовуються при організації і науково-методичному забезпеченні різноманітних виставок, конференцій, семінарів.

Належна увага постійно приділяється формуванню здорового способу життя. Силами викладачів медичного факультету здійснюються санітарно-гігієнічна освіта студентів. А у їх розпорядженні спортивний комплекс, критий плавальний басейн, водно-веслувальна база на річці Псел, лижна база в урочищі Токарі, 12 тенісних кортів, 50-метровий стрілковий тир, два стадіони. В 17 спортивних секціях тренується майже 600 студентів. Традиційно-проводні види спорту – легка атлетика, футбол, плавання, веслування, баскетбол, теніс, біатлон. За різні роки з числа студентів підготовлено 50 кандидатів у майстри та 20 майстрів спорту, 500 першорозрядників. Вони неодноразово ста-

За бажанням першокурсник може стати не лише глядачем, але й учасником того чи іншого колективу художньої самодіяльності, зайнятися професійною спортивною підготовкою.

вали чемпіонами та призерами області, України і світу.

Найбільшою популярністю студентства користуються: конкурс творчості першокурсників «Золотий інтеграл», шоу «Міс-СумДУ», інтелектуальна гра «Брейн-ринг», змагання клубу веселих та кмітливих, інші. До цього слід додавати –



ти численні розвиховні заходи відбуваються майже щотижня на



льовничих куточках обласного центру: два – на березі озера Чеха, ще два – посеред соснового бору, неподалік від Псла. Тут є зали для занять фізичними вправами та спортивні майданчики, а ще – кімнати для занять як навчальною, так і культурно-масовою роботою. Всі молоді сім'ї забезпечені окремими кімнатами.

**Редактор Володимир Садівничий**

Адреса редакції: м. Суми,  
вул. Римського-Корсакова, 2,  
корпус «Г», кімната 1108.  
Телефон 392-212.

Газету набрано та зверстано в СОГО МЦ «Собор»  
(м. Суми, вул. Соборна, 32),  
віддруковано офсетним способом у друкарні  
ПВКФВ «Мак-Ден» (м. Суми, вул. Тополянська, 16).  
Наклад 1000 пр. Замовлення № 231