

## Якісне навчання

## Освіта ХХІ сторіччя:

## Престижна робота

### Microsoft IT Academy Program

З травня 2005 року при кафедрі відкрито Microsoft IT Academy, яка є частиною цілого комплексу заходів, що проводяться компанією Microsoft з метою отримання українськими фахівцями якісних знань з продуктів Microsoft.

Програма охоплює різні сфери інформаційних технологій: від освоєння користувацьких програм для настільних комп'ютерів до підготовки програмістів-професіоналів із широкого переліку спеціальностей.

Ця академічна програма дозволяє забезпечувати сучасний рівень викладання інформаційних технологій:

- використовувати навчальні матеріали Microsoft, особливо для оволодіння новітніми розробками;
- проводити навчальні курси відповідно до вимог Microsoft і видавати відповідні свідоцтва;
- готувати слухачів курсів і студентів до здачі кваліфікаційних іспитів компанії Microsoft.

<http://www.microsoft.com/education/msitacademy/default.mspxf>



Компанія Sun Microsystems - ведучий постачальник високоякісного апаратного забезпечення, програмного забезпечення та послуг, що визначають сучасне обличчя мережі Internet.

Sun Academic Initiative (SAI) є важливою складовою освітніх програм компанії Sun Microsystems.

Участь ЗДІА у програмі SAI дала можливість студентам, що навчаються інформаційним технологіям, мати безкоштовний доступ до освітнього порталу Sun, де представлені мультимедійні курси з усіх технологій, що пропонуються цією фірмою: Java, Java Mobile, Sun Solaris, StarOffice.

У разі успішного навчання Sun Microsystems виступає у якості спонсора сертифікації наших студентів на рівень Sun Certified Java Programmer.

**Сертифікат Sun** - це документ всесвітнього рівня, що відкриває перед випускниками широкі перспективи. Якщо вони будуть мати бажання працювати за кордоном, проблем із визнанням рівня їх підготовки не виникне.

*Приходьте навчатися до нас –  
Ви не пошкодуєте про свій вибір!*

Сьогодні ЗДІА займає провідне місце в Запоріжжі у галузі освіти з інформаційних технологій. Значний вклад в цю роботу вносить протягом 14 років кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем. Тут навчають висококваліфікованих професійних програмістів широкого профілю за фахом 080403 „Програмне забезпечення автоматизованих систем”. Кафедру очолює ректор ЗДІА, доктор фізико-математичних наук, професор Пожувєв В. І.

Студентам надається базова освіта з математики, системного програмування й операційних систем, адміністрування комп'ютерних мереж, баз даних і знань, систем штучного інтелекту, нейрокомп'ютерних систем, комп'ютерної графіки і ін. Для забезпечення навчального процесу на кафедрі обладнано два комп'ютерних класи з мультимедійним проектором. Кожен студент під час занять працює за окремим комп'ютером.



Участь кафедри в асоціації „Інформаційні технології України” дозволяє відслідковувати потреби провідних фірм у цій галузі і щорічно змінювати склад спецкурсів, з огляду на найсучасніші напрямки в технологіях створення програмного забезпечення.

Вивчення новітніх програмних продуктів неможливе без сучасного ліцензійного програмного забезпечення. Важливим гаслом у цій роботі сьогодні є «Ліцензійне програмне забезпечення - це не добре і не погано, - це правильно». Участь кафедри у програмі MSDN AA дає можливість забезпечити комп'ютерні класи та домашні комп'ютери студентів сучасними програмними продуктами.

Наявність ліцензійного програмного забезпечення дозволяє ЗДІА приймати активну участь у міжнародних програмах з інформаційної освіти молоді: Microsoft IT Academy, CISCO Network Academy, Sun Academic Initiative. Участь у цих програмах дає можливість використовувати у навчальному процесі методичні матеріали, що створені провідними фірмами-розробниками. Таким чином, участь студентів кафедри у міжнародних програмах безкоштовна. Потрібно лише бажання студента та достатній рівень знання професійної англійської. Сертифіковані спеціалісти з впровадження рішень Microsoft, Sun та інших провідних фірм користуються попитом і оцінюються на ринку праці значно вище.

Умови участі у міжнародних освітніх програмах дають змогу приймати в них участь всім бажаючим студентам ЗДІА у межах факультативного навчання.

### CISCO SYSTEMS



### Networking Academy

З липня 2005 року в ЗДІА відкрито локальну мережеву академію Cisco.

Навчання відбувається під керівництвом інструкторів, що пройшли підготовку у регіональній академії.

На цей час у локальній академії Cisco викладаються курси ІТ Essentials I, II - Основи інформаційних технологій. Це курси початкового рівня, орієнтовані на підготовку до сертифікації CompTIA A+. Студенти усіх спеціальностей можуть відвідувати ці курси факультативно.

За умови успішного навчання слухачам видається відповідний сертифікат.

Корпорація Cisco Systems Inc. інвестує мільйони доларів у розробку методичних матеріалів для дистанційних освітніх програм. Слухачі курсів отримують доступ до електронних копій матеріалів на сайті Cisco Systems. Поточний контроль навчання здійснюється за допомогою проміжних (по кожному розділу) та фінального іспиту, які складаються безпосередньо на сайті Cisco Systems <http://cisco.netacad.net> англійською мовою.

A member of the

**msdn academic alliance**

Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем з 1 січня 2005 року приймає участь у академічній програмі Microsoft - MSDN Academic Alliance. Участь у програмі надає такі можливості:

- отримувати повний набір програмних продуктів корпорації Microsoft;
- встановлювати найсучасніші ліцензовані програмні продукти у всіх лабораторіях кафедри;
- видавати студентам, що навчаються на кафедрі, ліцензоване програмне забезпечення для установки на домашніх персональних комп'ютерах.

В Запорізькому регіоні наша кафедра поки ще єдина, що приймає участь у програмі MSDN Academic Alliance.

<http://www.microsoft.com/rus/msdnaa/default.mspxf>

### Знання іноземної мови - це розширення освітніх, наукових, професійних перспектив!

При ЗДІА працює **Лінгвістичний центр**, де на професійному рівні здійснюється поглиблене вивчення іноземних мов (англійської, німецької, французької). Студенти мають можливість пройти стажування за міжнародними програмами обміну студентів в країнах Європи та США.

## Десять "чому", за якими я вибрав ЗДІА

Звернувшись до студентів із простим питанням "Чому ти вибрав (або вибрала) для навчання саме академію?", ми одержали масу інформації, яка й дозволила зробити нижче наведену вибірку.

✓ — Запорізька державна інженерна академія надає дійсно сучасні знання й навчає необхідним в нашому регіоні й у нашій країні професіям.

✓ — академія забезпечує 100% працевлаштування своїх випускників.

✓ — ЗДІА надає широкі можливості займатися науковою діяльністю.

✓ — студенти-відмінники ЗДІА мають реальну можливість при наявності вакансій перевестися з контрактної на бюджетну форму навчання.

✓ — студенти академії в рамках діючих тут програм ІТ-Технологій забезпечуються програмним забезпеченням для некомерцій-

ного користування.

✓ — навчаючись в академії, студенти здобувають практичний досвід самоврядування, навички керівництва колективом, беручи участь у діяльності студентського Сенату й студентського профспілкового комітету.

✓ — навчаючись у ЗДІА, ви будете спокійні за стан свого здоров'я, тому що це єдиний ВНЗ у нашому регіоні, що має обладнаний за останнім словом медичної техніки санаторій-профілакторій, де студенти-першокурсники проходять первинне тестування стану здоров'я й де можуть кожного року проходити при необхідності лікувальні процедури.

✓ — учитися в академії цікаво, тут гармонійно поєднуються технічна освіта з гуманітарним розвитком особистості студента. Кожен може спробувати свої сили в студентському Центрі мистецтв — у танцях,

співі, акторській майстерності, сценічному оформленні.

✓ — студенти ЗДІА отримають можливість набути нових знань та навичок зі свого фаху під час стажування у вищих навчальних закладах, комерційних фірмах на найвідоміших підприємствах Німеччини, Польщі, Фінляндії, Швейцарії, Угорщини, Великобританії, Іспанії, Греції... А під час літніх канікул вони можуть заробити гроші, покращити знання іноземної мови та помандрувати країнами Європи та Америки завдяки розгорнутому міжнародному співробітництву.

✓ — академія зручно розташована, район проспекту Металургів — це транспортна розв'язка, де перетинаються маршрути, що йдуть з різних кінців міста.

## Я студент ЗГІА. Присоединяйтесь!!!



В детстве меня, как любого ребенка, часто спрашивали, кем я хочу стать, когда вырасту? Версий было множество: врачом, модельером, путешественником, актрисой, кондитером, и даже возникало желание служить в армии или стать доблестным милиционером. Особенно всех удивило мое неожиданное решение стать ветеринаром... Странно, не так ли? Время шло, планы менялись, но я даже и не подозревала, что во мне растет маленький электронщик. В семь лет я разобрала калькулятор сестренки и, найдя два провода, пыталась воткнуть их в розетку в надежде, что калькулятор будет работать. Не вышло... Все бы ничего, если бы постепенно мои шаловливые руки не стали добираться к телевизору, а точнее к его содержимому.

Когда я закончила школу, мне в руки попала брошюра об академии. Внимание привлекла биомедицинская электроника. И, хотя я еще точно не понимала, что это такое, но для себя уже решила, что буду студентом ФБМЭ и, именно, в ЗГІА, в этом огромном, красивом вузе, где так много всего интересного и еще совсем незнакомого...

Сейчас я уже на II курсе и не жалею о своем выборе. Надеюсь благополучно закончить учебу, получить высшее образование и стать инженером-электронщиком, но главное, хорошим человеком, а здесь, в академии, и этому учат!

Татьяна Халаим,  
студентка гр. ФБМЭ-04-10



Если честно, выбор ЗГІА для меня был оптимальным сочетанием «цена/качество». "Живу я в Ленинском районе, направлений по специальностям в академии более чем достаточно. Если даже не получится поступить на бюджет, то и стоимость обучения здесь вполне сопоставима с нормальными заработками. В отличие от некоторых наших вузов..." - подумал я.

Итак, открылись врата кладезы знаний, пусть и не на бюджетной основе! Однако, необозримый простор для личностного роста потрясает!

В ЗГІА имеется студенческий профсоюзный комитет, занимающийся защитой прав студентов, санаторным лечением, трудоустройством, футболом, фото, кино, вечеринками и многими интересными проектами. И именно здесь лучшие активисты, к тому же, получают премии, мэровские стипендии и общественное признание. Есть Студенческий центр искусств, в котором я, например, получил грамоту за участие в «Дебюте» (конкурс для начинающих артистов академии). Да и вообще, возможностей самореализации в академии огромное количество. Присоединяйтесь!

Член студ. профкома, глава комиссии  
по питанию, зам. главы комиссии  
по трудоустройству  
студент гр. МЦ-02д Юрий Рева



Мне давно нравились компьютеры, вот почему вуз я выбирал, чтобы самому научиться создавать новые программы, решая интересные задачи с помощью компьютера. ЗГІА отвечала этим условиям, да и живу я совсем рядом.

Учится в академии действительно интересно. Наша специальность предполагает использование различных специализированных программных средств для решения учебных заданий, при этом бесплатные версии — это ограниченная функциональность, отстающая, порой, от стремительно развивающегося мира информационных технологий. А лицензионные программы стоят дорого. В ЗГІА студенты могут бесплатно получить необходимую для обучения лицензионную продукцию фирмы Microsoft в виде операционных систем и т.п., что возможно благодаря участию вуза в различных проектах всемирно известных компаний.

Полученные сертификаты будут удостоверить, что вы имеете знания в определенной области информационных технологий, что является еще одним плюсом при устройстве на работу.

Параллельно с учебным процессом можно участвовать в различных объединениях по интересам, заниматься научной деятельностью. Все это создает ту атмосферу, которая способствует развитию и становлению будущих специалистов.

Дмитрий Колесник,  
студент гр. СП-04-2

## "Каждый, кто молод, дайте нам руки, в наши ряды, друзья!"

Студентський сектор профспілкового комітету являє собою організацію, мета якої – захист студентських прав та інтересів, вирішення різноманітних соціальних проблем. Ви можете швидко адаптуватися до нових умов, стати повноправними членами студентського братства. У вас з'являться реальні гарантії отримання усіх передбачених законодавством прав молоді. Так що ж таке наша профспілка?



По-перше, це сім комісій, що діють у таких напрямках: організаційний; культурно-масовий; житлово-побутовий; зв'язків з громадськістю; соціальний захист студентів; громадський контроль; працевлаштування (ця Комісія в ЗДІА найбільш розвинута у Запорізькій області).

По-друге, кожен член профспілки студентів ЗДІА має право на отримання разової матеріальної допомоги у випадку важкого матеріального становища; пільгових путівок за 10-ти відсотковою вартістю на відпочинок у період канікул; путівок на оздоровлення у санаторії-профілакторії ЗДІА; запрошень на культурно-масові заходи, що проводяться нашою профспілкою; безкоштовної консультації з соціально-правових питань.

Голова студентського сектору профспілки ЗДІА Ганна Войтюк

Студентський Сенат інженерної академії представляє інтереси молоді в академії. Це сполучна ланка між професорсько-викладацьким складом і студентами. Метою діяльності Сенату академії є збільшення соціальної активності студентів ЗДІА шляхом залучення їх до життя ВНЗ, підвищення їх ініціативності і відповідальності за своє навчання, особистісний розвиток, здійснення захисту прав і інтересів студентів. Сенат Академії є організатором різних заходів: науково-практичних конференцій, турнірів з інтелектуальних ігор, фестивалів, студентських вечорів, постановок, що театралізуються, концертів, спартакіад. Структура Сенату ЗДІА містить наступні комітети: по учбово-організаційній роботі; по працевлаштуванню; по науковій роботі; по культурі і спорту; по зв'язках з громадськістю.



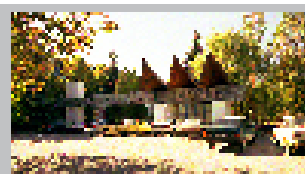
Студентський сенат - це можливість закінчити академію не тільки з червоним дипломом, але і з досвідом організаторської роботи.

Президент Студентського сенату Андрій Чейлентко



### Здоров'я студента - наше багатство

У цьому році виконується 33 роки від дня відкриття студентського санаторію-профілакторію - здравниці академії, аналогів якої немає на Україні. З 1990 р. здравниця розширила свої медичні послуги й надає лікувально-профілактичну допомогу не тільки у відділенні стаціонарного лікування на Хортиці, але й у відділенні амбулаторного лікування (денний стаціонар) і в реабілітаційному відділенні (стоматологічне лікування), які розташовані в гуртожитку ВНЗ.



А ось студенти І курсу мають унікальну можливість "пролікуватися" два рази, тобто пройти діагностику та лікування до кінця 2006 року й протягом наступного навчального року.

На заповідній плавневій частині острова Хортиця, в одному з найкрасивіших місць, розташувалась "Студентська Січ" - оздоровчий центр, до якого входять не тільки санаторій-профілакторій, а також і спортивний комплекс з прекрасно обладнаними майданчиками і залом фізичної підготовки. Наші студенти мають можливість провести незабутні дні літнього відпочинку, відновити сили після навчального "марафону" на березі сивого Дніпра.

### "...Мы хотим всем рекордам наши звонкие дать имена!"

Говорячи про гармонійний розвиток особистості, не можна не відзначити вагомі досягнення студентського й викладацького складу ЗДІА в області спорту. Це один з успішних напрямків, що розвиваються керівництвом ВНЗ ще з 70-х років. Наші вихованці ставали олімпійськими чемпіонами, срібними призерами спортивних змагань. Чоловіча й жіноча гандбольні команди багато років підряд посідали призові місця в чемпіонаті СРСР. А про тріумф волейбольної команди ЗДІА, що здобувала лаври срібного призера України з волейболу, знають всі.

Вірна традиції бути кращою й бути першою, академія й зараз надає всім бажаючим можливість займатися й баскетболом, і легкою атлетикою, і гандболом, і волейболом, і тенісом, і гирьовим спортом. Проводяться спартакіади й змагання з різних видів спорту. Студенти два рази в тиждень займаються фізкультурою.



### Студентський Центр мистецтв. "К людям летящий яркой звездой..."



Протягом багатьох років студенти й випускники ЗДІА з любов'ю називали свій ВНЗ театральним інститутом з металургійним нахилом. На це були вагомі причини.

Саме навчаючись у стінах Запорізької інженерної академії, ви зможете реалізувати ваші творчі можливості, сценічний або вокальний досвід, отриманий за роки шкільного життя. Стати "зіркою" естради могла б навіть Катя Пушкарьова, якби вона навчалася в нашій академії!

Справжнє сузір'я різноманітних талантів зібрав під своїм дахом студентський Центр мистецтв "Порт-Арте"! Три хореографічні й вокальна студії, студентський театр естрадних мініатюр і - гордість академії - театральна студія. Потрапити на прем'єрні постановки студії мріють самі запеклі театralи. Студентські дискотеки та капусники, виступи команди КВК, які дарують гарний настрій та атмосферу свята, - все це генерується у Центрі.

Особливих слів заслуговують ті творчі взаємини, які здавна склалися між академією й запорізькою філармонією. Студенти мають щасливу можливість відвідувати за запрошенням В'ячеслава Реди концерти симфонічного оркестру.

## Краща освіта, кращі студенти - все це ЗДІА!

*Привіт, старшокласники, а також їхні батьки! Пропонуємо вам невелику розповідь про наш ВНЗ. Мабуть, ви заперечите, що про Запорізьку державну інженерну академію (яка раніше була також широко відома, але під іменем ЗІІ), ви й так чули і знаєте чимало! Давайте посперечасмося, що ні? Можливо, знаєте, але не все?!*

**З “автобіографії” ЗДІА:** рік народження – 1959. Місце народження – Запоріжжя. Батьки – один з найстарших ВНЗ України Національна металургійна академія (м. Дніпропетровськ). Ім'я, дане при народженні “дитини” - вечірній факультет Національної металургійної академії. В 1965 році ВНЗ одержав своє друге ім'я й став називатися Запорізькою філією ДМетІ. Через 21 рік на базі філії створюється Запорізький індустріальний інститут. 1994 рік ознаменувався для ВНЗ не тільки одержанням державної акредитації, але й створенням на його базі Запорізької державної інженерної академії, ВНЗ IV рівня акредитації.

ЗДІА сьогодні — це понад 14000 студентів, які навчаються на десяти факультетах денної та заочної форм навчання з 19 найсучасніших спеціальностей. Це 30 кафедр, 3 навчальних корпуси, бібліотека, кілька читальних залів, обчислювальний центр і комп'ютерні аудиторії на випускаючих кафедрах, зали курсового й дипломного проектування, редакційно-видавничий відділ, студентський Центр мистецтв.

Академія — це ще й 2 студентських дев'ятиповерхових гуртожитка, їдальні й кафе для студентів і викладачів, санаторій-профілакторій, спортивно-оздоровчий комплекс на острові Хортиця, база відпочинку на Азовському морі ... У структуру академії входять металургійний і гідроенергетичний технікуми, де навчаються молодші фахівці для металургії, майбутні механіки, гідроенергетики, і навіть фахівці видавничої справи!



**ЗДІА - це найкращий вибір для тих, хто бажає реалізуватися у житті, мати цікаву роботу та сформуватися як особистість!**

**Ректор ЗДІА проф., д.ф-м.н.  
Пожуєв В. І.**

## ФАКУЛЬТЕТИ ТА СПЕЦІАЛЬНОСТІ ЗДІА

Першим, по праву, повинен бути названий **МЕТАЛУРГІЙНИЙ** факультет. Його спеціальність — **металургія чорних металів**. Незважаючи на “чоловічу” назву, на цьому факультеті успішно вчиться величезна кількість представниць “слабого пола”.

Далі слід назвати **МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ** факультет, де готують фахівців в галузі **металургійного обладнання**, а також **металургії кольорових металів, обробки металів тиском**.

Одним із перспективних (з погляду енергетичної кризи на планеті) є факультет **ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**. Тут навчають студентів тонкощам **теплоенергетики, гідроенергетики, енергетичного менеджменту**.

Значно зросла популярність факультету **БУДІВНИЦТВА ТА ВОДНИХ РЕСУРСІВ**. Не дивно, адже ця галузь переживає

в Україні друге народження. Тут вам запропонують спеціальності: **промислове й цивільне будівництво, міське будівництво й господарство**. Практично унікальним є напрямок з **водопостачання та водовідведення**.

Для тих абітурієнтів, які захоплені комп'ютерами, в академії існує факультет **ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ**. Його напрямки включають **фізичну та біомедичну електроніку, електронні системи**. Не менш захоплююче навчання й на факультеті **ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**, де студенти вивчають **програмне забезпечення автоматизованих систем і автоматизоване управління технологічними процесами**.

Жоден сучасний ВНЗ не обходиться сьогодні без факультетів, пов'язаних з економічними дисциплінами. Є такі й

у ЗДІА. Це факультет **ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА** зі спеціальностями: **економічна кібернетика та економіка підприємства**. Ще один “економічний” факультет — **МЕНЕДЖМЕНТУ І ФІНАНСІВ**. Спеціалізуються студенти факультету по напрямках: **фінанси, облік і аудит, менеджмент організацій**.

Паралельна **юридична освіта**. Кілька років функціонує програма, що поєднує ЗДІА й Запорізький юридичний інститут. Вона дає можливість студентам економічних факультетів паралельно одержати другу спеціальність юриста-правознавця.

У рамках підготовки абітурієнтів до вступних іспитів в інженерній академії працює факультет **ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ**.

Студенти старших курсів мають можливість отримати другу спеціальність на факультеті **ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**.

## Заохочення та нагороди для студентів

Бути відмінником та активістом ЗДІА - почесне та престижно. З метою заохочення студентів, які беруть участь у насиченому житті академії, добре навчаються, існує багато видів винагородження: стипендії, премії тощо.

**Стипендія Президента України**, яку отримують студенти, які навчаються на бюджетній основі, за значні досягнення у науково-дослідницькій роботі та відмінне навчання.

**Стипендія Верховної Ради України.**

Щоб її отримати, треба провчитися на “відмінно” 2 — 3 семестри, виявляти інтерес до наукової діяльності, а також активно допомагати в роботі кафедр.

**Стипендія мера м. Запоріжжя** була заснована Олександром Володимировичем Поляком у 2001 році. Стипендія призначається за успішне навчання (без трійок) та досягнення: у науково-дослідницькій роботі, у громадській діяльності, у художній самодіяльності, в роботі комісії Міської Ради депутатів, в спорті.



**Стипендія адміністрації Ленінського району.** Обдаровані та активні студенти можуть претендувати на одну із трьох стипендій цього виду, яка призначається двічі на рік.

**Почесний знак «Відмінник ЗДІА»** призначається за відмінне навчання та активну

участь у науковому та громадському житті академії за рекомендацією деканатів. Для тих, хто нагороджений цим знаком, в академії встановлюються такі пільги: навчання за індивідуальним графіком; переважне право на працевлаштування в академії або за договорами з підприємствами по закінченню навчання; отримання туристичної путівки за рахунок коштів профкому ЗДІА

**Премії студентам-науковцям від “Індустріалбанку”** є програмою підтримки вчених і обдарованої молоді була розроблена АКБ “Індустріалбанку” при участі виконкому Запорізької міської ради. Цього року студенти-науковці ЗДІА отримали премію в розмірі 1000 грн.