

Запорізький державний медичний університет

Zaporizhzhia State
Medical University



Запоріжжя
2015

УДК 61 (063)
ББК 5я431
З-33

З-33 Запорізький державний медичний університет. —
Запоріжжя: Дике Поле, 2015. — 256 с.
ISBN 978-966-2752-55-7

УДК 61 (063)
ББК 5я431

ISBN 978-966-2752-55-7

© Дике Поле, оформлення, 2014



Відразу кілька визначних дат для Запорізького державного медичного університету збіглися у 2013—2015 роках: 110 річниця заснування Вищих жіночих курсів в Одесі (саме з цих курсів починається історія університету), 55 річниця переведення навчального закладу з Одеси у Запоріжжя, 50 річниця основних кафедр, 45 річниця перейменування в Запорізький медичний інститут і 20 річниця присвоєння статусу університету. Кожна з цих дат сама по собі є значущою і важливою для історії ЗДМУ. Але їхній збіг є своєрідним знаком: настала слушна пора зробити щось пам'ятне для університету, об'єднати історичні події у просторі і часі. А що може бути більш пам'ятним, ніж книга, головна функція якої сформульована віддавна як чинника збереження і поширення в часі та просторі інформації. І як би не поспішав технічний прогрес, пропонуючи нам все нові й нові надсучасні технології, книга була, є і буде головним носієм інформації і хранителем спогадів, вражень, емоцій і пам'яті.

Дуже хочеться, щоб це було справді пам'ятне видання для кожного, хто візьме його до рук: студента, випускника, викладача, працівника. І водночас, щоб воно відображало сучасний стан нашого університету. Саме тому ми вирішили відмовитися від нарисів про окремі особистості, підпорядковуючи ідею книги спільній університетській ідеї. Адже університет, латиною *universitas*, означає «сукупність», «спільнота». Кожен з нас і всі разом ми творимо цю спільноту впродовж років своєю діяльністю, дотримуючись академічних традицій і вічних, неперехідних цінностей. Отже, це спільне, узагальнене видання про нас усіх. А деталізація? Деталізація буде далі: у наступних виданнях до наступних ювілеїв. Вірю, у Запорізького державного медичного університету їх попереду ще багато!

Vivat, Academia!

Щиро, ректор, професор Юрій Колесник

There are five prominent dates for Zaporizhzhia State Medical University between the years of 2013 and 2015: the 110th anniversary of the Higher Women's Courses in Odesa (the history of the University begins with these courses), the 55th anniversary of the institution moving from Odesa to Zaporizhzhia, the 50th anniversary of the Major Departments, the 45th anniversary of the renaming the University in Zaporizhzhia to Zaporizhzhia Medical Institute and the 20th anniversary of the Institute earning the status of a university. Each of these dates are significant and important in the history of our University. But the resemblance is a sign; it is time to do commemorate the University for its historical events in time. And what could be more memorable than a book the main function of which was formulated long ago as a means of sharing information for future generations to study and understand. No matter how quick technical progress and the associated programs and software are; a book is and will continue to be the main carrier of information and keeper of reflections, impressions, emotions and memory.

I'd like it to be a truly memorable edition to everyone who will open it: student, graduate, teacher, employee. And at the same time I want it to reflect the modern state of our University. That is why we decided to abandon the idea of essays on individuals, forwarding the University idea instead. University (from Latin — *universitas*), means "unity", "community". Each one of us and we all together have been creating this community for years. We have been promoting its academic traditions and eternal, intransitive values. Therefore, this volume depicts the generalized portrait of all of us as the whole. And detailing? Details will follow: in the following publications devoted to these anniversaries. I believe Zaporizhzhia State Medical University will meet a many of them!

Vivat, Academia!

Sincerely, Rector, Professor Yuriy Kolesnik

ІСТОРІЯ

HISTORY



*Так іде зміна живих поколінь у короткому часі:
Передають, біжучи, одні одним життя смолоскипи.
Лукрецій. Про природу речей*

Смолоскип Запорізького державного медичного університету запалено далекого 1903-го. Домагаючись майже двадцять років відкриття Вищих жіночих курсів в Одесі, професори Новоросійського університету Микола Ланге і Євген Щепкін навряд чи сміли навіть помріяти про здобуття університетського статусу для свого дітища. Тим більше, що курси відкривались «для експерименту» всього на шість років і, за свідченням документів, «жодних прав не давали».

Але з висоти сьогодення зрозуміло, що їхня ідея була правильною, і реалізовували її, хоч і з великими труднощами, достойні люди у вірному напрямку. Одні покоління передали смолоскипи свої справи наступникам, забезпечуючи безперервність життя. І нині кілька провідних українських вишів вважають цей навчальний заклад своєю праматір'ю. У тому числі і наш, Запорізький медичний.

21 вересня 1903 року — день народження Одеських вищих жіночих педагогічних курсів. Про цю подію історія зберегла сухі дані: курси відкриті при жіночій гімназії Пашковської, на Торговій вулиці (нині вул. Пастера), як приватний заклад, тому плата за навчання складає 150 рублів на рік, слухачками у рік заснування прийнято 290 осіб.

Одеський період

- 1903 — створення в Одесі Вищих жіночих курсів
- 1915 — відкриття хіміко-фармацевтичного відділення при ОВЖК
- 1919 — входження до складу Новоросійського університету
- 1921 — виділення хіміко-фармацевтичного інституту в окрему структуру
- 1930 — реорганізація в «Одеський медико-аналітичний інститут»
- 1935 — перейменування на «Одеський фармацевтичний інститут»
- 1959 — переведення інституту до Запоріжжя

26 серпня 1906 року перша реорганізація: тепер це вже не педагогічні курси, а просто Вищі жіночі курси, з двома факультетами — історико-філологічним і фізико-математичним. Протягом 1908—1910 рр. відкриваються ще два факультети — юридичний і медичний, на якому у 1915 створюють хіміко-фармацевтичне відділення. Курси мають на той час непогану матеріальну базу — природничі лабораторії і кабінети, лекції слухачкам читають відомі вчені і педагоги. Більше того, у закладі проводять наукові дослідження і видають «Праці слухачок Одеських вищих жіночих курсів».

Основні історичні факти вмістились у два абзаци на історичному фоні: революція 1905 року, лютнева і жовтнева революції 1917 року, громадянська війна, постійні зміни влади в місті... Весь цей час ОВЖК працювали з перервами, епізодично, аж до 1920 року, коли хіміко-фармацевтичне відділення курсів увійшло до складу новоствореного Одеського фізико-математичного інституту, а наступного, 1921 року, організовано самостійний Хіміко-фармацевтичний інститут. У складі інституту було два факультети: виробничий та аналітичний. Перший готував фахівців для фармацевтичної промисловості, другий — працівників медико-клінічних лабораторій і аптек.

1930 року чергова реорганізація в медико-аналітичний інститут. Через 5 років знову зміна назви, тепер це «Одеський фармацевтичний інститут» з відповідною матеріальною базою, лабораторіями, сформованим планом підготовки фахівців, системною науково-дослідницькою роботою. Навчання в інституті тривало чотири роки, випускники отримували кваліфікацію провізора.

На час Великої Вітчизняної навчання в інституті було перерване, але у повоєнні роки інститут продовжував готувати фармацевтичні кадри за чотирирічною програмою. З 1949 року розширюється цикл медико-біологічних фармацевтичних дисциплін, відповідно, і термін навчання в інституті збільшено до п'яти років.

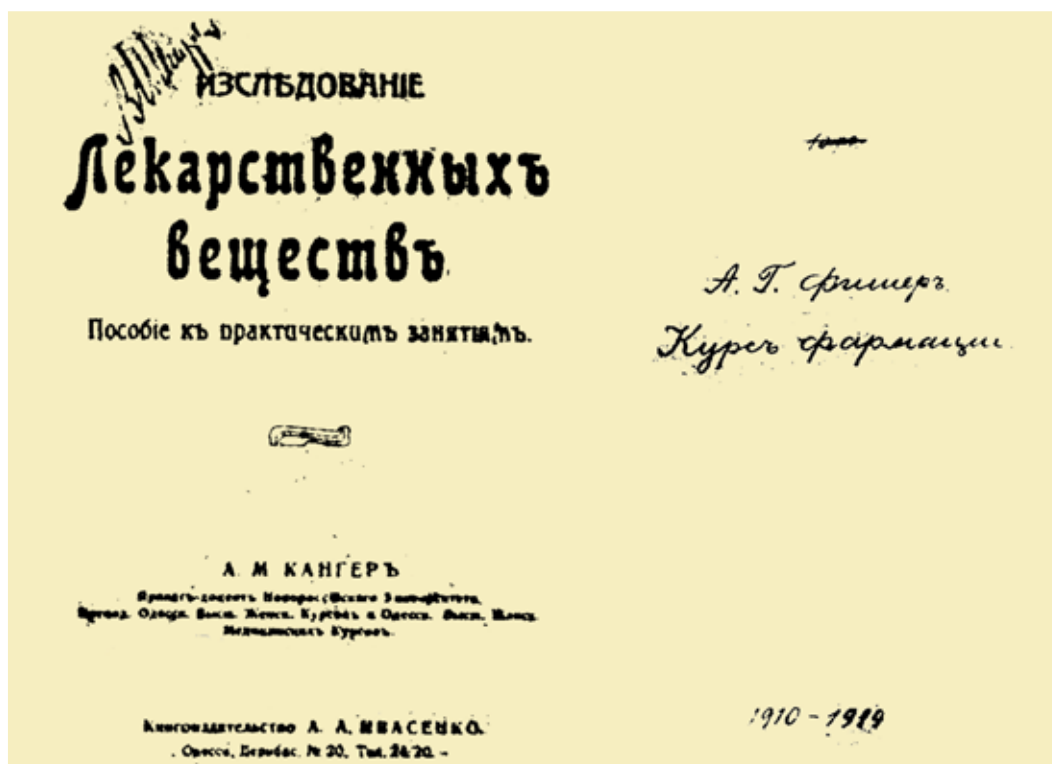
Майже три тисячі фахівців підготував за тридцять вісім років (1921—1959) Одеський фармацевтичний інститут, перш ніж було прийняте рішення про зміну місця розташування навчального закладу.

Запорізький медичний інститут

- 1959 — перейменування на «Запорізький фармацевтичний інститут»
- 1959 — перший випуск провізорів у Запорізькому фармацевтичному інституті — 148 фахівців
- 1964 — відкриття лікувального факультету
- 1968 — реорганізація у «Запорізький медичний інститут»
- 1969 — перший випуск лікарів
- 1973 — відкриття підготовчого факультету для іноземних громадян
- 1975 — присвоєння вузу першої категорії
- 1982 — створення педіатричного факультету



Засновник Одеських жіночих курсів Микола Ланге







Запорізький етап життя нашого вузу починається... наказово. У липні 1959 р. постановою Ради Міністрів УРСР №1076 і наказом Міністерства охорони здоров'я УРСР №455 Одеський фармацевтичний інститут переводять до Запоріжжя і змінюють назву на Запорізький. Цим же роком датується перший, запорізький випуск провізорів: 148 фахівців отримують диплом Запорізького фармацевтичного інституту.

А через п'ять років в інституті відкривають лікувальний факультет. Організують нові кафедри біології та гістології, нормальної анатомії, нормальної фізіології та фармакології, патологічної анатомії, патологічної фізіології, пропедевтики внутрішніх хвороб, загальної хірургії, топографічної анатомії та оперативної хірургії. Створено анатомічний, зоологічний та ембріологічний музеї. Матеріальна база (два навчальні корпуси, два гуртожитки, їдальня) вже дозволяє забезпечити навчальний процес, і у 1965 році набирають 220 першокурсників — майбутніх лікарів, а із студентів інших медичних вузів формують третій курс.

Протягом наступних двох років процес створення кафедр і збільшення навчально-клінічної бази не припинявся, і це забезпечило всі необхідні передумови для перетворення фармацевтичного інституту в медичний з організацією навчання на двох факультетах — фармацевтичному і лікувальному. Що й було зафіксовано відповідною постановою Ради Міністрів СРСР 29 січня 1968 року. І через рік, у 1969-му, Запорізький медичний інститут провів перший випуск лікарів.





Наскільки важливою і непересічною була ця подія для інституту й для регіону, свідчить той факт, що до випуску приурочили початок будівництва головного навчального корпусу, висадили каштанову алею і заклали сквер імені першого випуску лікарів.

1973 року в інституті відкрито підготовчий факультет для іноземних громадян — перший в Україні і третій в СРСР (після Ленінграда і Ростова-на-Дону) для навчання іноземців у вищих медико-біологічних навчальних закладах країни.

Всього шістнадцять років знадобилося, щоб забезпечити інституту у 1975-му першу категорію ВНЗ. Але за цим «всього» наполеглива праця колективу над формуванням напрямків наукових досліджень, інтенсивна підготовка кадрів через клінічну ординатуру і магістратуру, аспірантуру і докторантуру, зміцнення і розширення матеріальної бази (навчальні корпуси, гуртожитки, кафе-клуб, спортивно-оздоровчий табір в Кирилівці).

І ще один рік — 1994 — особливий: наказом Міністерства освіти №278 від 3 жовтня, постановою Кабінету Міністрів України №820 від 12 грудня і наказом Міністерства охорони здоров'я України №164 від 27 грудня утворено Запорізький державний медичний університет.

Зародившись в Одесі як відділення жіночих курсів, переживши ряд історичних перипетій, складних реорганізацій, зміну назв і статусу, і навіть місце розташування, Запорізький вищий медичний навчальний заклад домогся університетської автономії.

Vivat Academia!

- 1994 — акредитація університету за IV рівнем з правом автономії
- 1994 — створення медичного факультету
- 1995 — створення НДІ медико-екологічних проблем
- 1999 — створення міжнародного факультету
- 1999 — створення факультету післядипломної освіти
- 2003 — створення НДІ клінічної патології
- 2004 — відкриття спеціальностей «Лабораторна діагностика», «Технології парфумерно-косметичних засобів»
- 2007 — відкриття спеціальності «Стоматологія»
- 2008 — створення «Університетської клініки»
- 2009 — створення Медичного коледжу







Це означає право самостійно визначати зміст освіти, розробляти і впроваджувати власні програми наукової і науково-виробничої діяльності, створювати у своїй структурі навчальні заклади й дослідницькі установи різних типів, розпоряджатись усіма видами асигнувань.

Мети досягнуто? Лише на нинішньому етапі. Тепер її слід розвивати і вдосконалювати, домагатися визнання у світовому університетському співтоваристві, зміцнювати свої позиції в Європейському освітньому просторі. На перший погляд, така мета може здатися фантастично нереальною. Але історія розвитку Запорізького державного медичного університету свідчить, що нічого нереального чи фантастичного в житті немає.

Vivant professores!

Керівники ВНЗ

1959—1960 — кандидат хімічних наук, доцент Олексій Григорович Троценко

1961—1964 — кандидат фармацевтичних наук,
доцент Петро Євдокимович Кривенчук

1964—1974 — доктор медичних наук, професор Іван Іванович Токаренко

1974—2002 — Заслужений працівник вищої школи, академік НАН і АМН України,
доктор медичних наук, професор Анатолій Дмитрович Візір



Vivant professors!

Rectors of the University

- 1959—1960 — Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor
Oleksiy Grygorovych Trotsenko
- 1961—1964 — Candidate of Pharmaceutical Sciences,
Associate Professor Petro Yevdokymovych Kryvenchuk
- 1964—1974 — Doctor of Medicine, Professor Ivan Ivanovych Tokarenko
- 1974—2002 — Honorary Worker of Education, Academician of the National Academy
of Sciences and the Academy of Medical Sciences, Doctor of Medicine,
Professor Anatoliy Dmytrovych Vizir

*The nations wax, the nations wane away;
In a brief space the generations pass,
And like to runners hand the lamp of life
One unto other.
Lucretius. On the Nature of Things*

The “Lamp of Life” of Zaporizhzhia State Medical University was lit in 1903. Trying for almost 20 years to get recognition of the Women’s Pedagogic Courses in Odesa, Novorossiysk University Professors Nickolay Lange and Eugeny Shchepkin couldn’t even dare to dream about obtaining a university status for their offspring. Furthermore, the Courses were established as “an experiment” intended for six years only, and according to the documents “did not give any rights”.

But today it is obvious that the idea of the honorable people was fruitful. Its implementation, though difficult at times, proved the fidelity of the plan.

“The Lamp of Life” was passed to the successors ensuring the continuity of University life. And now and now, many leading Ukrainian universities consider the Courses as their Foremother. Zaporizhzhia Medical University is no exception.

September 21, 1903 is the birthday of Women’s Pedagogic Courses in Odesa. Key data tell us about that time: the Courses were organized in Pashkovska Women’s Gymnasium on Commerce Street (now Louis Pasteur St.). It was a private institution; hence tuition was 150 rubles a year, and 290 women were enrolled as students in the founding year of 1903.

Odesa period

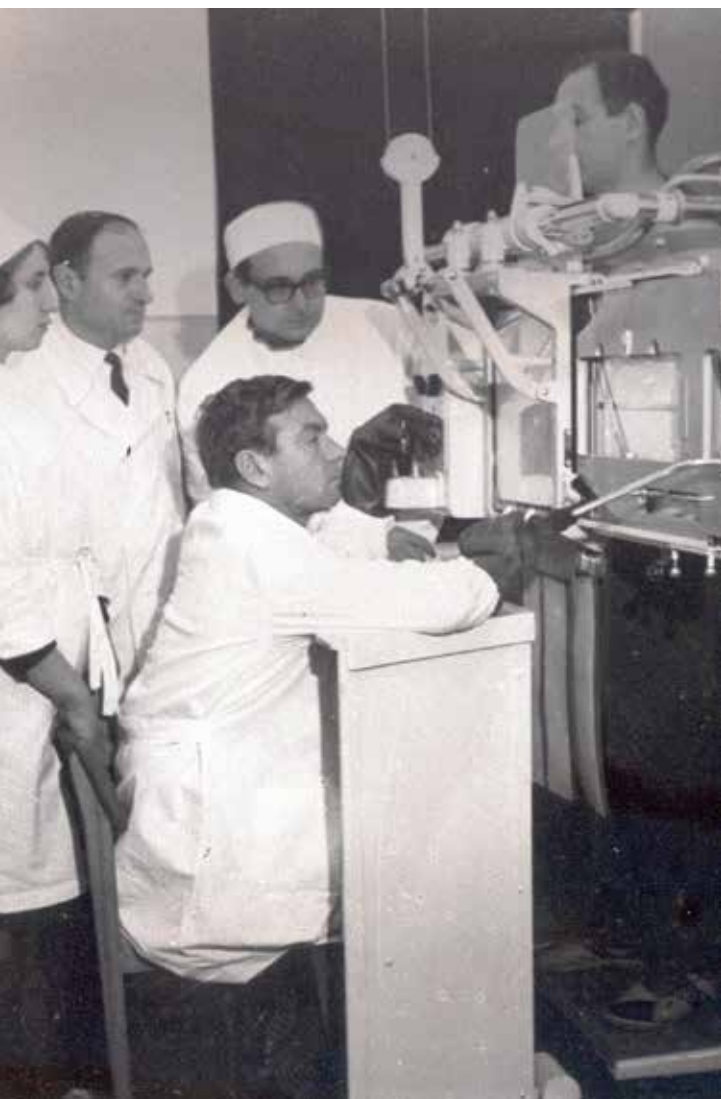
- 1903 — foundation of Women’s Pedagogic Courses for Women in Odesa
- 1915 — opening of the Chemical-Pharmaceutical Department at Odesa of Higher Courses for Women
- 1919 — merging with the University of Novorossiysk
- 1921 — allocation of the Chemical-Pharmaceutical Institute into an independent unit
- 1930 — reorganization into Odesa Medical-Analytical Institute
- 1935 — renaming as Odesa Institute of Pharmacy
- 1959 — relocation from Odesa to Zaporizhzhia

August 26, 1906 is the date of the first reorganization: now it is no longer Pedagogic Courses, but the Higher Women's Courses with two Departments; the Department of History and Philology, and the Department of Physics and Mathematics. During the 1908—1910 two other faculties of Law and Medicine were established and in 1915 the Chemical and Pharmaceutical Departments were founded within the framework of the existing faculties. The Courses had an excellent material base for that time with laboratories and classrooms. Recognized scholars and educators delivering lectures. Moreover, the Institution conducted researches and published "Works of Odesa Higher Courses for Women-trainees".

The historical background can be highlighted in two parts, the Revolution of 1905 and the February and October Revolutions of 1917. Civil War permanently changed the political power in the city of Odesa. All this time the Odesa Higher Courses for Women continued their worked intermittently. In 1920, the Chemical-Pharmaceutical Department of the Courses became a part of the newly founded Odesa Institute of Physics and Mathematics. The following year, 1921, an independent Chemical-Pharmaceutical Institute was established. The Institute had two Departments, Industrial and Analytical. The first one, trained specialists for the pharmaceutical industry, the second one trained medical staff for clinical laboratories and pharmacies.

In 1930, the reorganization of the Medical-Analytical Institute took place. Five years later, the name was changed once again becoming the "Odesa Pharmaceutical Institute" which had appropriate facilities and laboratories. A specialists' training curriculum was developed, and research work was conducted. For 4 years, the Institute trained specialists and its alumni received the qualification of pharmacist.





During the Great Patriotic War, educational process at the Institute was cancelled. But soon after the War, the Institute renewed its 4-year-training program. In 1949, the number of biomedical pharmaceutical courses was enlarged and the period of training was extended to five years.

Odesa Institute of Pharmacy has trained nearly three thousand professionals during its 38 years of academic service (1921—1959), before the decision to relocate to Zaporizhzhia was taken.

Zaporizhzhia period for the University begins with “The Order No. 455”.

In July 1959, the Council of Ministers of the USSR, decision № 1076, and the Ministry of Health Service of the USSR, order № 455, made a decision to relocate Odesa Institute of Pharmacy to Zaporizhzhia and to name it the Zaporizhzhia Pharmaceutical Institute. That same year the first alumni completed their pharmaceutical education here and 148 professionals received a diploma of Zaporizhzhia Pharmaceutical Institute.

Five years later, the Medical Faculty was founded alongside the new Departments of Biology and Histology, Anatomy, Physiology and Pharmacology, Pathological Anatomy, Pathological Physiology, Propedeutics of Internal Medicine and General Surgery.

Zaporizhzhia State Medical University

- 1959 — renaming as Zaporizhzhia Pharmaceutical Institute
- 1959 — first graduation of pharmacists from Zaporizhzhia Pharmaceutical Institute (148 specialists)
- 1964 — opening of the Medical Faculty
- 1968 — reorganization into Zaporizhzhia Medical Institute
- 1969 — first graduation of physicians
- 1973 — opening of the Pre-university Faculty for Foreign Citizens
- 1975 — granting Zaporizhzhia Medical Institute with the status of the first (1st) category
- 1982 — opening of the Pediatric Faculty

Topographical Anatomy and Operative Surgery. The anatomical, zoological and embryological museums were opened here. In 1965, the educational process was provided with adequate facilities (two academic buildings, two hostels, and a canteen) that allowed admission of 220 freshmen to be future doctors. Students from other Medical Institutes were enrolled for a third year.

Over the next two years, the Founding of new Chairs continued, material resources were reinforced, creating the necessary conditions for reorganization of the Pharmaceutical Institute into the Medical Institute. The new medical establishment intended to have two Departments; the Pharmaceutical Department and the Medical Department. This fact was registered by a relevant resolution of the Council of Ministers on January 29, 1968. One year later, in 1969, the first alumni graduated from Zaporizhzhia Medical Institute. The importance of the event was tremendous for the University and the region. Furthermore, beginning of the Main Academic Building construction and planting of Chestnut Avenue along with laying a square coincided with the graduation of the first students.

In 1973, the Institute founded the Pre-University Department for foreign citizens: the first one in Ukraine and the third one in the USSR (Leningrad and Rostov-on-Don) to train foreigners for higher biomedical establishments.



Vivat Academia!

- 1994 — accreditation of the IV University level, with the right for an autonomy
- 1994 — foundation of the Medical Faculty
- 1995 — foundation of the Scientific Research Institute of the Medical and Ecological problems
- 1999 — foundation of the International Faculty
- 1999 — foundation of the Faculty of Post-graduate Education
- 2003 — foundation of the Scientific Research Institute of the Clinical Pathology
- 2004 — opening of specialties "Laboratory Diagnostics", "Technology of Perfume-Cosmetic Preparations"
- 2007 — opening of specialty "Dentistry"
- 2008 — foundation of "University Clinic"
- 2009 — foundation of the Medical College

It took the Institute 16 years to confer (in 1975) the first category among higher educational establishments. This new status was provided through hard work and intensive training, clinical studies, Master's courses, postgraduate training, reinforcement and the extension of facilities (buildings, hostels, cafes-club, and sports camp in Kyrylivka settlement).

In 1994, a year of special importance for the University history, Zaporizhzhia State Medical University was established under the decree of the Ministry of Education, the Cabinet of Ministers of Ukraine and the Ministry of Health Service of Ukraine decisions (№ 278 — October, 3; №820 — December, 12; №164 — December, 27, accordingly).

Founded in Odesa, as a division of women courses, having gone through a number of historical vicissitudes, integrated reorganizations, renaming, and changes in the status, and even relocation, Zaporizhzhia higher medical educational establishment was granted the autonomy of being a university. This established the right to determine the content of education, to develop and implement its own teaching programs of research and practice activities, to found its own structural educational and research divisions of different types, to dispose all types of appropriations.

Have we fulfilled our aspirations? Yes, for now. It is necessary to build on success, to achieve recognition in the global university community and to strengthen our positions in the European educational environment. At first sight, the aspiration seems fantastically unreal. But the history of Zaporizhzhia State Medical University proves that there is nothing delusory or fantastic in this life.









A photograph of a university campus. In the foreground, there are large green leaves and a cluster of white flowers with pink centers. In the background, a modern university building with a blue roof and white walls is visible. A paved area with white arrows is in the foreground, and a group of people is standing near the building entrance.

УНІВЕРСИТЕТ
СЬОГОДНІ

UNIVERSITY TODAY

Semper sint in flore!

Характеристика Запорізького медичного університету вже давно вміщується в одне речення: «ЗДМУ — сучасний навчальний заклад, вищого — IV рівня акредитації». А при бажанні можна взагалі обійтися трьома словами: IV рівень акредитації. Бо саме в них синтезовано стільки інформації про діяльність ВНЗ, стільки кількісних і якісних показників, що навіть для їх простого опису знадобилися б томи.

Вищий рівень акредитації — дуже серйозне, насамперед, фахове визнання, яке передбачає здатність університету надавати високоякісні освітні послуги у своїй галузі. Крім того, вищому навчальному закладу дається певна автономія у визначенні структури і плану прийому, змісту освіти, тривалості навчання. А також у присвоєнні і присудженні вчених ступенів і звань, створенні навчальних і наукових установ різних типів, самостійного планування та розвитку пошукових і фундаментальних досліджень і самостійного розпорядження усіма видами асигнувань. ЗДМУ відповідає цим критеріям? Безперечно. За всіма пунктами офіційного рейтингу МОНУ університет входить у п'ятірку кращих медичних вишів країни.

ЗДМУ: цифри і факти

- 7 факультетів
- 59 кафедр
- 115 докторів наук
- 430 кандидатів наук
- медичний коледж
- «Університетська клініка»

Що може краще свідчити про здатність університету забезпечувати якісну освіту, як не кадровий склад. За цим показником ЗДМУ входить у трійку кращих державних медичних навчальних закладів: в університеті працює 700 викладачів, серед яких 115 докторів та професорів і 430 доцентів та кандидатів наук. Цікаво, що ці показники є найменш стабільними і постійно змінюються. Адаже в успішному захисті і здобутті вчених звань зацікавлені не лише самі дисертанти і їх наукові керівники, а й весь колектив. Не даремно ж конференція трудового колективу впродовж багатьох років включає до колективного договору пункт про преміювання за успішний захист.

Особливо активно підготовка науково-педагогічних кадрів здійснюється в останні десять років: за період з 2002 по 2014 роки кількість докторів наук збільшилась з 52 до 115, кандидатів наук — з 264 до 430.

Тільки за перше півріччя 2014 року в університеті захищено 3 докторських та 36 кандидатських дисертацій. Абсолютний рекорд швидкості зміни якості кадрового складу зафіксований у 2013 році: 21 травня захищається сто перший, 21 червня — сто другий, 1 липня — сто третій і 4 липня — сто четвертий докторант.

Чи варто говорити, що такі висококваліфіковані кадри здатні не лише забезпечити виконання затверджених освітніх планів, а й запропонувати нові, сучасні програми підготовки, спираючись на власні наукові дослідження? Особливо актуально це нині, коли університет прагне влитися в Європейський освітній простір і вже адаптував свої навчальні програми до вимог кредитно-модульної системи організації навчального процесу, як цього вимагає Болонська декларація. Це і є відповідь на потреби тих 10200 студентів, магістрів, інтернів, клінічних ординаторів, аспірантів, курсантів, в тому числі понад 1800 іноземних громадян з 42 країн світу, що навчаються в Запорізькому державному медичному університеті.

І поки більшість ВНЗ нарікають на демографічну кризу, в ЗДМУ навіть найскладнішого 2011 року, коли в Україні на 47% скоротилася кількість школярів-випускників, конкурс в університеті склав 11,26 осіб на одне місце, у 2012 — понад 13 осіб, у 2013 — 24 особи на місце! Найкращий показник серед вишів Південного Сходу України! Більше того, навіть серед бажаючих навчатися за контрактом є конкурс і чималий: майже 6 осіб на місце. Далеко не кожен вищий навчальний заклад України може похвалитися таким показником.

Втім, Запорізький медичний університет не женеться за кількістю студентів-контрактників, на перше місце ставлячи якість контингенту. Бо від цього показника залежить інший критерій — успішність навчання, — що чи не найбільше впливає на рейтинги.

ЗДМУ: спеціальності

- «Лікувальна справа»
- «Педіатрія»
- «Фармація»
- «Технології парфумерно-косметичних засобів»
- «Стоматологія»
- «Лабораторна діагностика»





Треба відзначити, що ставка на якість контингенту абітурієнтів себе виправдовує і під час навчання, і згодом, під час випуску: вже кілька років поспіль за показниками ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок» (це незалежний від ВНЗ зовнішній комплексний іспит, запроваджений МОЗ за рекомендаціями Європейського співтовариства) університет посідає друге місце в Україні і перше місце — за показником іспиту «Крок-3». А за рішенням Вченої Ради університету щорічно близько 10% випускників рекомендуються на наукову роботу. Таким чином забезпечується ще й безперервність і селективність у підготовці власних наукових кадрів, розвитку власних наукових шкіл. А вони, в свою чергу, забезпечать авторитет ЗДМУ у наукових колах країни та за її межами, виконуючи актуальні дослідження, які закономірно стають науковими досягненнями і відкриттями. За один тільки 2013—2014 рік науковці університету отримали 64 патенти і 8 свідоцтв про реєстрацію авторських прав, подали до державного Реєстру 30 нововведень, видали з грифом МОН і МОЗ 39 навчальних посібників і 15 методичних рекомендацій. Всього ж за рік видано близько 600 різних форм навчально-методичної літератури.

Про науковий авторитет ЗДМУ свідчить ще й той факт, що університет виконує чимало досліджень, фінансованих державним бюджетом на замовлення Міністерства охорони здоров'я.

Беззаперечний авторитет університету дає можливість також організовувати щорічно численні наукові форуми, конгреси, симпозиуми та конференції, у яких вважають за честь взяти участь і виступити науковці з інших вищих навчальних закладів України, близького та далекого зарубіжжя.



ЗДМУ: наука

Три спеціалізовані ради з захисту докторських дисертацій за десятима спеціальностями

НДІ медико-екологічних проблем

Інститут клінічної патології людини

НВО «Фарматрон»

Навчальний медико-лабораторний центр, у структурі якого:

- 2 лабораторії органічного синтезу
- лабораторія ПМР-спектрального аналізу
- лабораторія елементного аналізу
- лабораторія фізико-хімічних досліджень
- лабораторія експериментальної патофізіології
- лабораторія морфометричних і денситометричних вимірів
- гістохімічна лабораторія
- лабораторія експериментальної фармакології і функціональної біохімії
- лабораторія імуноферментних досліджень
- лабораторії електрофорезу і імуноблотингу

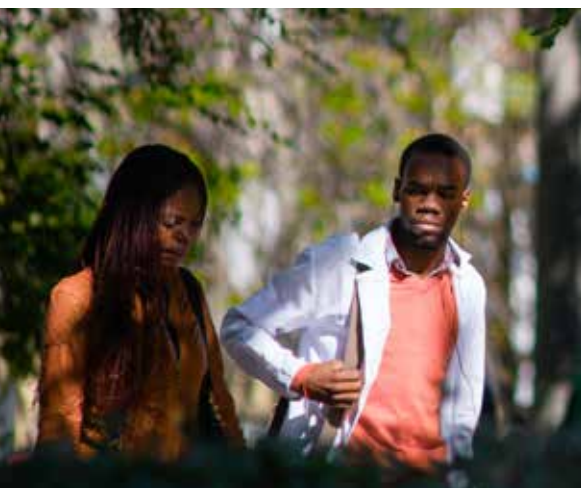
Сертифікаційно-іспитова лабораторія парфумерно-косметичних товарів і товарів побутової хімії











По-іншому й не може бути у ВНЗ, де за п'ять років на закупівлю реактивів, лабораторного, діагностично-лікувального і комп'ютерного обладнання витрачено більше 32 мільйонів гривень, зароблених наданням якісних освітніх послуг. Це і є яскравий приклад «самостійного розпорядження усіма видами асигнувань», гарантованого IV рівнем акредитації. В Запорізькому державному медичному університеті визначилися з пріоритетами для фінансування: вкладаючи кошти у розвиток науки, готуючи власні наукові кадри, дбають не лише про свій нинішній рейтинг, але й про своє майбутнє. Адже чим кращі освітні послуги надаватиме університет, тим конкурентнішими будуть його випускники і тим більше студентів бажатимуть у ньому вчитись. А будуть студенти — буде університет!

Semper sint in flore!

There is only one sentence needed to characterize Zaporizhzhia Medical University: “ZSMU is a modern educational establishment of the highest, IV level of accreditation”. Although, it is enough just to say: the IV level of accreditation. But these words have synthesized so much information about the University's activities, quantitative and qualitative data that many volumes would be needed to describe them.

The higher level of accreditation is a very serious and professional recognition, which involves the ability of the University to provide high quality educational services in its areas of academics. The University is given some autonomy in determining the structure and plan of admission, curriculum, and duration of training. The University can confer degrees and academic ranks, create educational and research institutions of various types, exercise self-planning and develop research and fundamental investigation, have an independent accountability of its funding and allocations. Does ZSMU meet these criteria? It does so by all accounts.

The skilled staff is the best evidence of the University's ability to provide a quality assurance of education. The University is ranked in the top three among state medical schools with 700 lecturers working at the University, including 115 Doctors and Professors and 430 Associate Professors and Candidates of Science. It is interesting these indicators are not stable and are constantly changing. It is the whole team that is interested in a successful defense and conferring of scientific degrees.







The collective agreement includes the paragraph of bonuses for the successful defense of our programs. This decision was taken at earlier conferences of the scientific and teaching staff.

At the University, 3 Doctoral and 36 Candidate Thesis were successfully defended during the first half of 2014. The University has achieved a strong record of scientific potential; the 101st Candidate of Sciences defended the doctoral degree on May 21; the 102nd on June 21; the 103d one on July 1; and the 104th one on July 4, 2014.

Is there a need to say that such a highly qualified staff is able to not only provide the performance of an approved academic syllabus but also propose new and advanced training programs based on its own research? This is especially significant now when our University seeks to join the European educational arena and has already adapted its curriculum to the requirements of credit-modular system of educational process in accordance with the Bologna Declaration. This is the answer to the needs of 10,200 students, masters, interns, medical residents, and graduate students, including 1,450 international students from 42 countries enrolled in Zaporizhzhia State Medical University.

And while the majority of higher educational establishments complain of the demographic crisis, when the number of school graduates decreased by 47% in 2011, the competition at our University was 11.26 applicants per available academic position. And in 2013 there were more than 24 applicants per available academic position. It was the best index among the universities in the South-Eastern Ukraine. Moreover, even among those who study under contract, the competition is considerable with approximately 6 applicants per available academic position. Few educational establishments in Ukraine can boast of such a figure.

However, the University is not tempered by the number of students studying on contractual basis; it pays great attention to the quality of applicants' knowledge. Respectively, more important criteria are based on the quality assurance of education that influences the academic progress as well as the University ratings.



It should be noted that the reliance on the quality of an applicants' knowledge justifies itself both during training at the University and after graduation from it. For several years the University has taken second place in the Ukrainian integrated licensing examination "KROK" (this is an independent of the University complex external test established by Ministry of Health on the recommendations of the European Community) and heads the list in examination "KROK-3".

According to the decision of the University Scientific Council, each year about 10% of our graduates are recommended to do a research work. This approach ensures continuity and selectivity in training of our own scientific staff, as well as the development of the University's scientific schools. And in its turn, will provide credibility to the University in the scientific community both in Ukraine and abroad. Between years 2011 and 2012, the University researchers were granted 50 patents and 26 certificates of copyright registration, filed 15 innovations in the State Register, 39 manuals and 15 guidelines were issued and approved by Ministry of Education and Science, Youth and Sport. In 2012, altogether more than 630 different forms of educational materials were issued.

The fact that the University does a much research work funded by the state budget is another evidence of the scientific authority of the University. The investigations are conducted under the order of the Ministry of Health Care.

The unquestionable credibility of the University provides an opportunity to organize numerous scientific forums, congresses, symposia and conferences. Scholars from Ukrainian and foreign universities consider it an honor to take part in our meetings.

It is not surprising that, more than 32 million hryvnias were spent on the purchasing of reagents, laboratory, and diagnostic and therapeutic computer equipment over the past five years. These funds were provided by qualitative educational activities.

ZSMU: Facts and Figures

- 7 Faculties
- 59 Departments
- 115 Doctors of Sciences
- 430 Candidates of Sciences
- Medical College
- "University Clinic"

ZSMU: Specialties

- "General Medicine"
- "Pediatrics"
- "Pharmacy"
- "Technology of Perfume-Cosmetics Preparations"
- "Dentistry"
- "Laboratory Diagnostics"







This is a vivid example of the “Independent Disposal of Fund’s allocated” to the University, with the IV level of accreditation. The priorities of the funding policy of the University are the investment into science and in-office training of scientific and teaching staff. The University Administration cares not only about its current rating, but foresees the future as well. Thus, the higher quality educational services the University provides, the more competitive its graduates of the University are and the greater is the number of students who wish to study at our University. And where there are students, there is the University.

ZSMU: Science

Three Specialized Councils for Defence of DPhil due to 10 specialties

Research Institute of Medical and Ecological Problems

Institute of Human Clinical Pathology

SPD “Pharmatron”

Training Medical Laboratory Center, including:

- 2 Laboratories of Organic Synthesis
- Laboratory of PMR-spectrum Analysis
- Laboratory of Elemental Analysis
- Laboratory of Physical and Chemical Research
- Laboratory of Experimental Pathophysiology
- Laboratory of Morphometric and Densitometric Measurements
- Histochemical Laboratory
- Laboratory of Experimental Pharmacology and Functional Biochemistry
- Laboratory of Immune-Enzymic Research
- Laboratory of Electrophoresis and Immunoblotting
- Laboratory of Perfume-cosmetic Preparations’ and Household Chemicals’ Certification and Trial







НАВЧАННЯ

TRAINING



Головне призначення будь-якого вищого навчального закладу — готувати кваліфікованих фахівців. Медуніверситет повинен готувати лікарів, стоматологів, лікарів-лаборантів, яким і самі викладачі згодом зможуть довірити своє здоров'я, а також готувати провізорів, здатних забезпечити лікувальний процес якісними препаратами. Тому навчання в Запорізькому державному медичному університеті включає довузівський, додипломний і післядипломний етапи.

А дбати про виховання таких кадрів у ЗДМУ починають не першого вересня, і навіть не у момент підписання наказу про зарахування студентів, а задовго до початку вступної кампанії. Адже важливо, щоб до медичного університету вступали не випадкові люди, а здібна, професійно-орієнтована молодь, яка вже має уяву про те, що її чекає під час навчання і після його закінчення, бо лікар — це саме та професія, яка передбачає навчання і вдосконалення впродовж усього життя.

Залучити до університету саме таку обдаровану, професійно-орієнтовану молодь допомагає створений в університеті навчальний комплекс довузівської підготовки.

The main purpose of any university is to train qualified professionals. Medical University trains doctors, dentists, laboratory assistants, to whom most of the teachers can entrust their health. It also trains pharmacists who provide high-quality processes of drug treatment. Therefore, education in Zaporizhzhia State Medical University includes pre-university, undergraduate and postgraduate stages.

Students' recruiting begins at ZSMU long before admission and before the time of signing of students. It is important to assure that unqualified students do not enter a medical institution. The applicants must be capable, professionally-oriented young people with a clear understanding of what awaits them during their studies and after graduation, as the doctoral profession involves great responsibility, life-long learning and self-improvement.

In order to find and motivate such gifted professionally-oriented young people, the pre-university training system operates at the University.



ДОВУЗІВСЬКА ПІДГОТОВКА

Навчальний комплекс довузівської підготовки об'єднує кращі школи і ліцеї, медичні коледжі і училища області і сусідніх регіонів та підготовчі курси при університеті.

У Запорізьких гімназії №28, ліцеях «Перспектива» та №99, ЗОШ №72 створені спеціалізовані класи медико-біологічного профілю з поглибленим вивченням хімії та біології, заняття в яких проводять викладачі університету на базі профільних кафедр. Така співпраця дає свої результати: завдяки підвищенню рівня загальноосвітньої підготовки з профільних дисциплін учні профільних класів стають призерами обласних і загальноукраїнських олімпіад з біології та хімії, впевненіше почуваються під час складання тестів ЗНО і отримують високі бали, що, в свою чергу, забезпечує їм переваги під час вступу.

Університет співпрацює з медичними коледжами: Бердянським, Мелітопольським, Херсонським, Миколаївським, Черкаським, Ялтинським, Севастопольським, Євпаторійським, Горлівським, Нікопольським та Артемівським, Дніпропетровським і Стаханівським медучилищами. Кращі випускники цих навчальних закладів мають змогу продовжити навчання, вступивши відразу на другий курс ЗДМУ за спеціальностями «Лікувальна справа» та «Педіатрія». А бакалаври «Лабораторної діагностики» можуть здобути в Запорізькому медуніверситеті освітньо-кваліфікаційний рівень магістра.

Сучасні технології в навчанні

12 мультимедійних лекційних аудиторій

6 навчально-наукових лабораторій

Центр тестування

47 комп'ютерних класів

1300 комп'ютерів

79 мультимедійних проекторів

120 телевізорів і плазмових панелей

48 відеокамер

3 тренінгові центри:

- косметологічний
- стоматологічний
- з невідкладних станів

Аудиторія інтерактивних навчальних технологій

Центр дистанційної освіти і телемедицини

Комп'ютеризована бібліотека з електронними каталогами та Wi-Fi

Wi-Fi-зона на всій території кампусу



Для усіх бажаючих вступати в Запорізький державний медичний університет створені підготовчі курси. На вибір майбутніх абітурієнтів: з восьмимісячним і тримісячним терміном навчання. Викладачами підготовчих курсів розроблені робочі навчальні програми, які допомагають слухачам підвищити свій рівень знань з профільних дисциплін — біології, хімії та української мови і літератури. 2013 року ЗДМУ вперше організував дистанційні підготовчі курси для абітурієнтів.

Впродовж багатьох років університет готує медичні кадри на замовлення управлінь охорони здоров'я Запорізької, Дніпропетровської, Кіровоградської, Миколаївської, Полтавської, Херсонської та Черкаської областей.

Один із елементів профорієнтаційної роботи — День відкритих дверей. В Запорізькому медуніверситеті його проводять двічі на рік, і щоразу сотні школярів і батьків приходять на ці зустрічі знайомства. Після спілкування з керівництвом ВНЗ, відвідання лекційних аудиторій, профільних кафедр, клінічних і теоретичних баз університетських підрозділів, музеїв, спорткомплексу і гуртожитків, прогулявшись мальовничими алеями, більшість майбутніх абітурієнтів остаточно вирішує: якщо обирати, то тільки ЗДМУ!

PRE-UNIVERSITY TRAINING

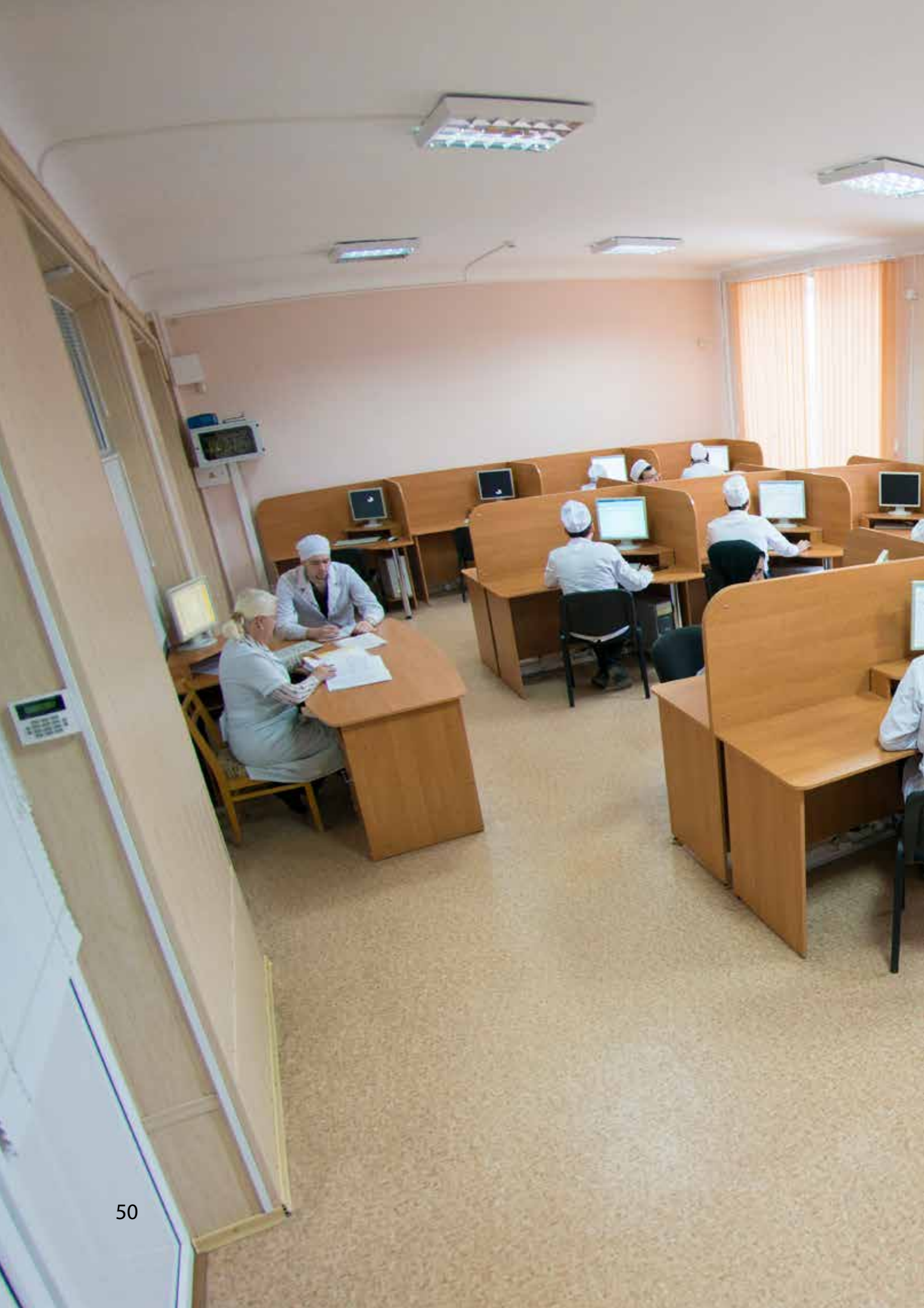
Pre-university training system encompasses educational activities at the best schools and lyceums, medical colleges in Zaporizhzhia and neighboring regions, and training courses at the University.

The Scientific and Teaching staff of the University Departments conduct advance specialized classes in medical, biological and chemical subjects on the premises of the gymnasium № 28, lyceums; "Perspective" and № 99, school № 72 in Zaporizhzhia. The fruitfulness of the cooperation is evident" as the general level of knowledge increases school-students win regional and all-Ukrainian competitions in Biology and Chemistry; they feel confident while passing External Independent Test and score well there. And this gives them great advantage in admission to the University.

The University collaborates with medical colleges of Berdyansk, Melitopol, Kherson, Mykolaiv, Cherkasy, Yalta, Sevastopol, Yevpatoria, and Gorlivka, Nikopol and Donetsk, Dnipropetrovsk, and Stakhaniv. The best college graduates have an opportunity to continue their education by enrolling the second year of ZSMU in the specialties "Medicine" and "Pediatry". The bachelors of "Laboratory Diagnostics" can get the Master's Degree at Zaporizhzhia Medical University.











For those who wish to enter Zaporizhzhia State Medical University pre-university courses are established. The future entrants can choose between eight and three month-long courses. The teachers of pre-university courses have developed teaching programs, which help students to improve their knowledge of the major discipline; Biology, Chemistry and the Ukrainian language and literature. In 2013, ZSMU founded innovative distant pre-university courses.

The University has been training medical personnel according to the instructions of healthcare departments of Zaporizhzhia, Dnipropetrovsk, Kirovohrad, Mykolaiv, Poltava, Kherson and Cherkasy regions for many years.

The University Open-Doors Day is a part of Zaporizhzhia Medical University promotion campaign. Twice a year hundreds of students and their parents attend these meetings. The applicants meet with University Administration, visit lecture rooms, specialized departments, clinical and theoretical bases of the University divisions, museums, sports center and hostels, stroll along our picturesque alleys. After the excursion most of the students-to-be make their mind firmly: ZSMU — is the best choice of mine!

Modern Technologies in Training

- 12 rooms for multimedia lectures
- 6 educational-scientific laboratories
- Testing Center
- 47 computer classes
- 1300 computers
- 79 Multimedia projectors
- 120 TV-sets and plasma panels
- 48 video cameras
- 3 training centers:
 - cosmetological
 - stomatological
 - emergency states

Lecture hall for interactive training technologies
 Center of Distant Learning and Telemedicine
 Computerized library with e-catalogs and Wi-Fi
 Wi-Fi-zone throughout the campus







ДОДИПЛОМНА ПІДГОТОВКА

За останні роки кількість студентів в університеті збільшилась вдвічі — нині у ЗДМУ навчається майже 8 тисяч майбутніх медиків і фармацевтів, більше 1800 з них — іноземці.

Навчання в університеті відбувається за багаторівневою системою: бакалавр — спеціаліст — магістр. На семи факультетах вітчизняні та іноземні студенти здобувають вищу освіту за спеціальностями: «Лікувальна справа», «Педіатрія», «Фармація», «Технології парфумерно-косметичних засобів», «Стоматологія» та «Лабораторна діагностика».

Ректорат ЗДМУ одним із пріоритетів визначив інтеграцію університету в єдиний Європейський освітній простір і міжнародне наукове медичне співтовариство. Це не просто амбітна мета, а єдино можлива відповідь на виклики часу. Європейська інтеграція, визнання міжнародного освітнього і наукового співтовариства не лише позитивно вплине на загальний рейтинг, але й допоможе його випускникам гідно конкурувати на ринку праці і кадрових ресурсів, в тому числі і міжнародному.

А на внутрішньому ринку висока конкурентоздатність випускників Запорізького медичного університету вже відзначена, про що свідчать результати офіційного рейтингу Міністерства освіти, який особливу увагу приділяє цій складовій. Так от, за сукупністю усіх параметрів ЗДМУ увійшов у п'ятірку кращих медичних вищих навчальних закладів України.











Визначальними в підготовці високопрофесійних і конкурентоздатних фахівців є організація навчально-виховного процесу і його методичне забезпечення. Університет впровадив у навчальний процес принципи кредитно-модульної системи (КМСОНП), згідно з положеннями Болонської декларації, розробив новий навчальний план, нові типові програми адаптовані до міжнародних стандартів.

Втім, це не єдина новація останніх років: у сучасному університеті студенти мають навчатися сучасно, а отже без використання у навчальному процесі новітніх інформаційних технологій не обійтися. 12 мультимедійних лекційних аудиторій, 47 комп'ютерних класів, 1300 комп'ютерів — вражаючий, хоч і далеко не повний перелік техніки, яка постійно щоденно використовується на лекціях, практичних заняттях і під час самостійної підготовки студентів.

Унікальна техніка дозволяє готувати навчальні відеофільми, мультимедійні програми, електронні підручники, посібники, атласи, методичні рекомендації. Кафедри і лабораторії університету оснащені сучасною діагностичною і лікувальною апаратурою та комп'ютерною технікою. В університеті функціонують Центр дистанційної освіти і телемедицини, Центр комп'ютерно-технічного забезпечення, Видавничий центр та Центр тестування. Не дивно, що за якістю матеріально-технічної бази університет посідає перше місце серед медичних ВНЗ України.

Іспити, заліки і модульні контролю також проходять з використанням комп'ютерних технологій, у формі тестів, на базі сучасного Центру тестування, створеного за кращими європейськими зразками. Це дозволяє більш об'єктивно оцінювати рівень знань студентів і проводити систематичний контроль. Саме така системність і послідовність у контролі засвоєння матеріалу дає свої результати на випускних іспитах: протягом останніх років випускники ЗДМУ не отримали жодної незадовільної оцінки, що свідчить про високу якість отриманих знань і практичних навичок.







Другие антиноцицептивные системы

- Подобным опiatному механизму может быть влияние и других нейронов, аксоны которых имеют широкий выход на передаточные структуры нощептивных путей, и ряда гормонов. Торможение передачи болевой рецепции возникает под влиянием таких медиаторов, как *серотонин*, *норадреналин*, *дофамин*, которые являются медиаторами одной из регулирующих мозг систем - аминотицифической.
- В гипотизе среди прочих гормонов имеется полипептид *β-эндорфин*. Поступая в русло крови и спинномозговую жидкость, эндорфин приносится к нощептивным нейронам, тормозит их активность. Полагают, что эффект обезболивания при иглоукалывании обусловлен активацией именно этой системы.
- Гормональная *неопиатная* система представлена еще одним гормоном - *вазопрессинном* (нейрогипофиз).

UNDERGRADUATE TRAINING

In recent years the number of students at the University has doubled. Today 8,000 future physicians and pharmacists study at ZSMU, and more than 1,800 of them are from other nations.

The educational process at the University exists in the form of a multilevel system: 1) Bachelor 2) Specialist 3) Master. In seven Faculties, Ukrainian and foreign students get higher education in the specialties: General Medicine, Pediatrics, Pharmacy, Technology of Perfume-Cosmetic Preparations, Dentistry and Laboratory Diagnostics.

The Administration identifies the University's integration into the European educational environment and international scientific and medical community as one of its priorities. This is not just an aspiration, but also the only possible response to the challenges of modern life. European integration, the recognition by international educational and scientific community will not only affect positively the overall rating of the University, but it will also help its alumni to compete in the local and international labor market for human resources.

The high competitiveness of Zaporizhzhia State Medical University alumni is recognized on the Ukrainian labor market and in the results of the official rating of Ministry of Education and Science, Youth and Sport. Thus, on the basis of all indices, the University enters the top five higher medical establishments in Ukraine.

The organization of the educational process and its instructional support is of great importance in training highly qualified and competitive specialists. The University has implemented the principles of the credit-module system (CMS) in the educational process, according to the regulations of the Bologna Declaration, developed a new curriculum, and a new model programs adapted to international standards.

The Mission of the University:

We pursue the aim of providing high quality of educational, scientific and clinical activities, corresponding to the level of the best Ukrainian and foreign medical establishments based on the development and introduction of innovative technologies, realization of an effective model of social partnership between the University, community, Healthcare System and Zaporizhzhia region, aimed to improve the health and to extend longevity of the population.





Training

However, this is not the only innovation of recent years; today's process of study at the University has to meet the demands of modern time; therefore, students cannot do without new information technologies in the educational process. Twelve multimedia lecture classrooms, Forty-seven computer classrooms, One-Thousand Three Hundred computers, and while this list is an impressive one, it is not a complete list of equipment that is constantly used in daily lectures, practical classes and during self-study.

Our unique technique allows production of educational videos, multimedia programs, online tutorials, manuals, atlases, and guidelines. The University Departments and laboratories are equipped with modern diagnostic and therapeutic equipment. The Center of Telemedicine and Distance Learning, the Center of Computer-technical Support, the Publishing Center and the Testing Center are functioning at the University. It is not surprising, that the University takes first place among the medical schools of Ukraine for material and technical resources.

Examinations, tests and module controls are also held with the use of computer testing technologies. The testing center, created according to the best European standards affixes to the banks of the University tests. All these facilities provide more accurate students' quality assurance and a systematic monitoring. Such regularity and consistency in control of the learning process gives its results at final examinations. In recent years, the University alumni have received few poor grades, and is evidence of excellent knowledge and practical skills.











Vivant membra quaelibet!

У підготовці кваліфікованих фахівців (у нашому випадку — лікарів, стоматологів, лікарів-лаборантів, провізорів) жоден структурний підрозділ не може вважатися другорядним чи менш важливим. Тому й всі факультети — головні. А порядкові числівники в назвах вжиті виключно для спрощення ідентифікації.

ПЕРШИЙ МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спадкоємець лікувального факультету (створений, нагадаємо, 1964 року), перший медичний факультет у нинішньому вигляді діє з 2010 року, коли відбулася чергова реорганізація. Факультет готує фахівців за двома спеціальностями: лікар і лікар-стоматолог, — з подальшим проходженням інтернатури з лікарських спеціальностей первинної спеціалізації: «Загальна практика — сімейна медицина», «Акушерство та гінекологія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Внутрішні хвороби», «Інфекційні хвороби», «Клінічна онкологія», «Медицина невідкладних станів», «Неврологія», «Нейрохірургія», «Ортопедія і травматологія», «Отоларингологія», «Офтальмологія», «Патологічна анатомія», «Психіатрія», «Пульмонологія та фтизіатрія», «Судово-медична експертиза», «Урологія», «Хірургія» та інші.

Випускники першого медичного факультету після закінчення навчання мають бути готові до всіх ситуацій, що можуть виникнути в процесі професійної діяльності. А отже повинні оволодіти знаннями і практичними навичками щодо профілактики, лікування і реабілітації. Найголовніші з них: вміння встановити довірливий контакт з пацієнтом, провести опитування і обстеження хворого, визначити необхідні дослідження, поставити діагноз, окреслити схему лікування, надати допомогу в станах безпосередньої загрози життю пацієнта.

Тому перед викладачами першого медичного стоїть непросте завдання: навчити своїх студентів... вчитися. Адже медицина із тих спеціальностей, яких треба вчитися все життя. На реалізацію цього завдання зорієнтовані понад 300 викладачів (майже 80% з них мають вчений ступінь: 36 професорів, 192 кандидати наук) на 24 кафедрах гуманітарного, соціально-економічного, медико-біологічного і професійно-орієнтованого профілю.

Власним прикладом професорсько-викладацький склад надихає нинішніх студентів досягати висот і в теорії, і в практиці: серед науковців факультету є академік Національної академії медичних наук і академік Національної академії







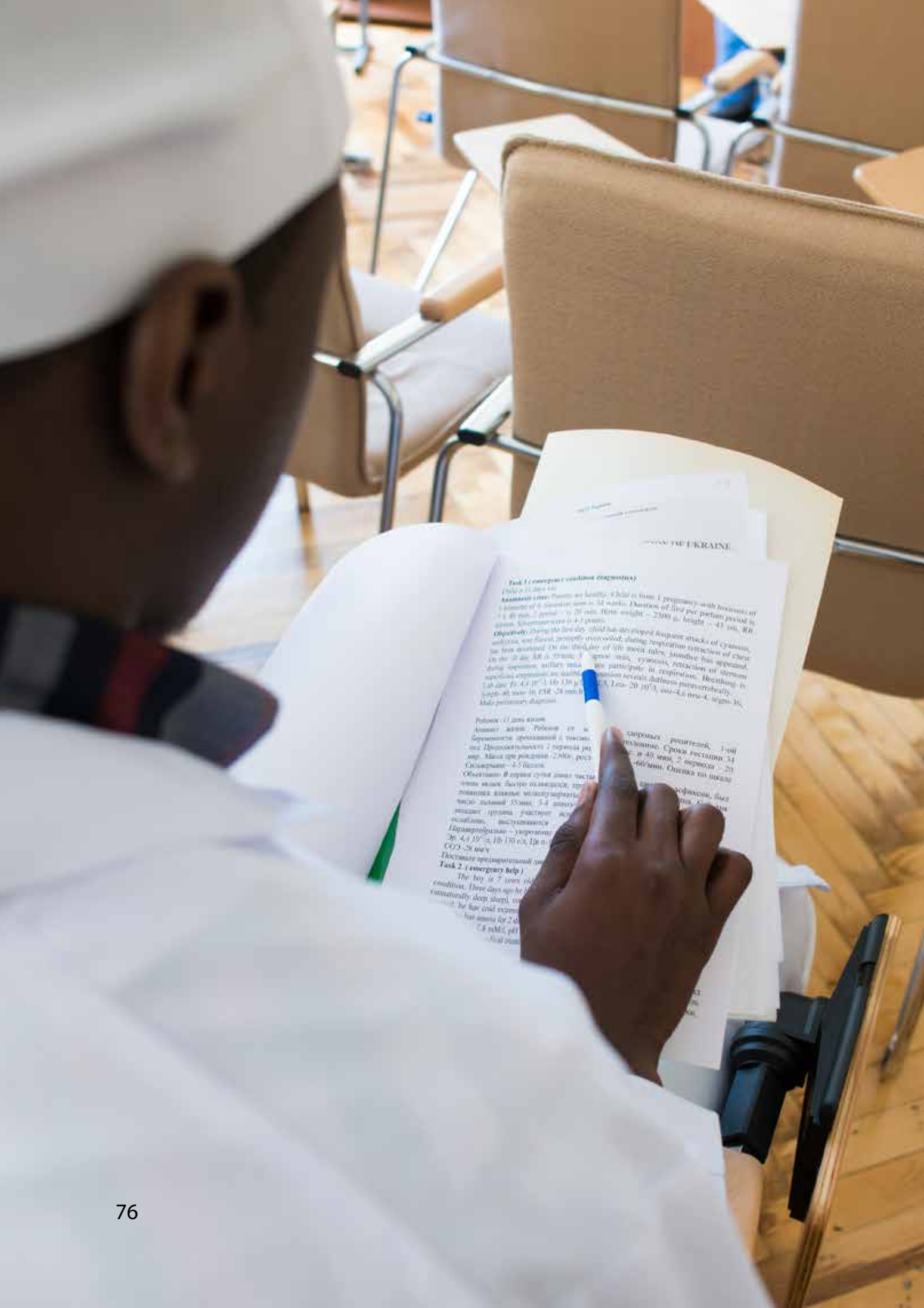
наук України, заслужені діячі науки і техніки України, лауреати Державної премії України, премій АМН України, Президента і Кабінету Міністрів України, заслужені лікарі України. Науковці факультету є членами багатьох Міжнародних наукових академій і товариств, беруть участь у міжнародних конгресах, симпозиумах і конференціях.

Висококваліфіковані працівники 19 клінічних кафедр забезпечують надання якісної медичної допомоги населенню Запорізького регіону і сусідніх областей. На факультеті діють відомі не лише в Україні, але й далеко за її межами клінічно-наукові центри. Це, в першу чергу, центр трансплантології, навчально-наукові виробничі центри «Хірургія» і «Кардіологія», кращий в Україні ангіоневрологічний центр, центр спортивної травми та інші. Навички діагностики та лікування студенти засвоюють на 30 клінічних базах ЗДМУ, які налічують понад 10000 ліжок.

Сьогодні на Першому медичному факультеті навчаються понад 2700 студентів, більше 10% з них — відмінники навчання, а 44 студенти є іменними стипендіатами. Кожен п'ятий веде науково-дослідницьку роботу в складі студентського наукового товариства. Свої доповіді вони представляють на підсумкових наукових конференціях в університеті та інших ВНЗ держави, а також на міжнародних наукових конференціях за кордоном.

Потужний кадровий потенціал, сучасне інформаційне та матеріально-технічне забезпечення навчального процесу, наукової та клінічної діяльності дають можливість досягти високого рівня підготовки студентів, магістрів, аспірантів і докторантів, впроваджувати інноваційні педагогічні та лікувальні технології.





Vivant membra quaelibet!

None of the University divisions is considered to be of minor or less importance in the process of professional specialists' training (physicians, dentists, laboratory assistants, pharmacists). At this rate all the Faculties are equally important. Thus, the ordinal numbers in the names of the Faculties are used just to simplify their identification.

MEDICAL FACULTY № 1

Medical Faculty No.1 is the successor of the Medical Faculty founded in 1964. In its present form the Faculty has been functioning since 2010, after the reorganization. The Faculty trains specialists in two fields: general practice and dentistry, with the following internship in medical professions of primary specialization: "General Practice — Family Medicine", "Obstetrics and Gynecology", "Anesthesiology and Intensive Care", "Internal Medicine", "Infectious diseases", "Clinical Oncology", "Medicine of Emergency States", "Neurology", "Neurosurgery", "Orthopedics and Traumatology", "Otolaryngology", "Ophthalmology", "Pathological Anatomy", "Psychiatry", "Pulmonology and Phthisiology", "Forensic Medical Examination", "Urology", "Surgery" and etc.

Having graduated the Medical Faculty No.1 young doctors should be ready for any challenges in their future professional life. Thus, they should acquire knowledge and practical skills in prevention, treatment and rehabilitation of diseases. The most important ones are the ability to establish trustful contact with a patient, to conduct patient's questioning and examination, to determine the necessary investigations, to make a diagnosis, to outline the treatment regimen, and to provide assistance in urgent conditions.

The lecturers of Medical Faculty No.1 solve the difficult task: to teach their students ...to study. Yet, medicine is one of those professions where people enjoy lifelong learning. More than 300 lecturers (about 80% with scientific degrees: 36 Professors, 192 Candidates of Sciences) fulfill this task at 24 Departments of humanities, social and economic, medical, biological and professional profiles.





The exam of the scientific and teaching staff inspires the students to reach heights both in theory and practice. Among the Faculty scholars, there is an Academician of the National Academy of Medical Sciences and the National Academy of Sciences of Ukraine; there are also Honored Scientists of Ukraine, Laureates of the State Prize of Ukraine and Awards of AMS of Ukraine, the prizes of President and the Cabinet of Ministers of Ukraine, Honored Doctors of Ukraine. The Faculty Scientists are members of various International Academies of Sciences and Societies, participants of international congresses, symposia and conferences.

Highly skilled scientific and teaching staff of 19 Clinical Departments provides a qualified medical assistance to the population of Zaporizhzhia region and the neighboring areas. The Departments house clinical and research centers well-known not only in Ukraine but abroad. First of all, these are the Center of Transplantology, educational and scientific production centers “Surgery” and “Cardiology”, the best in Ukraine Angioneurological Center, the Center of sport injuries and etc. Students master their diagnostic and treatment skills at 30 clinical bases of the University, with over 10,000 beds.

More than 2,000 students study at Medical Department No.1. Today, over 10 % of them are A-level students and 44 students are grant holders. Every fifth student conducts research work at students' scientific societies. They make reports at the University conferences and at other higher educational establishments of our country, as well as at different international conferences abroad.

Qualified staff, modern information and material technical support of academic process, research and clinical activities make it possible to assure a high quality education of undergraduates, masters, postgraduates and doctoral students, and to introduce innovative pedagogic and therapeutic technologies.







КАФЕДРА МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ ТА ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ

Навчаючись в Запорізькому медуніверситеті, студенти здобувають ще одну спеціальність — військову — офіцера медичної служби запасу. На перший погляд, спеціальність, начебто, і не потрібна у мирний час. Однак гарантує випускникам низку переваг на ринку праці. Скажімо, офіцер медичної служби запасу має пріоритет при працевлаштуванні в лікувальні заклади і служби Міністерства оборони, СБУ, Державної прикордонної служби, МВС, МНС, а також пріоритет для участі у міжнародних програмах з медичного порятунку.

Військові, військово-медичні та військово-спеціальні дисципліни студенти впродовж чотирьох років вивчають на кафедрі медицини катастроф та військової медицини. Кафедру створено 1972 року, перший випуск відбувся через чотири роки: у 1976 році 517 студентів отримали звання офіцерів медичної служби запасу. А всього кафедрою підготовлено понад 16 тисяч офіцерів.

Кафедра є клініко-теоретичною та науковою базою для підготовки студентів за програмою офіцерів медичної служби запасу, медицини катастроф, медицини невідкладних станів та нейрохірургії. До речі, кафедра єдина в Україні має дві бази для підготовки студентів: теоретичну базу, розташовану у головному навчальному корпусі університету, та клінічну, що базується у п'яти відділеннях міської клінічної лікарні екстреної та швидкої медичної допомоги м. Запоріжжя.

Після успішного завершення повного курсу підготовки, що включає військові, військово-медичні, військово-фармацевтичні та військово-спеціальні дисципліни, студенти проходять навчальні збори, складають комплексний державний іспит та приймають Військову присягу і атестуються до офіцерського складу з присвоєнням їм первинного офіцерського звання «молодший лейтенант запасу».

Військові та військово-медичні дисципліни студентам викладають 11 науково-педагогічних працівників: з них 1 професор, доктор медичних наук, 3 доценти і 3 асистенти — кандидати медичних наук, а також 6 кадрових офіцерів Збройних Сил України з досвідом воєнної служби у «гарячих точках» — Афганістані, Косово, країнах Африки. Викладачі кафедри ведуть наукову роботу з вдосконалення лікування хворих з поєднаними та множинними ушкодженнями нижніх кінцівок. Результатом цієї роботи стали 4 патенти на корисну модель та більше сотні наукових публікацій. Крім цього викладачі кафедри надають діагностичну та консультативну допомогу хворим у військовому шпиталі Запорізького гарнізону, у відділеннях нейрохірургії та в кардіологічному центрі міської клінічної лікарні екстреної та швидкої медичної допомоги, нейрохірургії в обласній клінічній лікарні та неврології у міській лікарні №6.

Про якість профорієнтаційної роботи викладачів кафедри красномовно свідчить такий факт: за останні п'ять років 25 випускників кафедри обрали військову службу і вступили до Української військово-медичної академії.

DEPARTMENT OF MEDICAL CATASTROPHES, MILITARY MEDICINE, ANESTHESIOLOGY AND RESUSCITATION

While studying at Zaporizhzhia Medical University, students acquire one more specialty — a military one, i.e. an officer of medical service in the reserve. It gives our graduates a number of advantages in the labor market. For example, a reserved medical corps officer takes priority in employment to medical establishments and services of the Ministry of Defence, Security Service of Ukraine, State Board Guard Service, Ministry of Internal Affairs, Ministry of Emergencies and the priority to participate in the international programs of medical rescue.

Students study military, medical disciplines and courses with the introduction of the special military elements in other subjects for four years at the Department of Medical Catastrophes, Military Medicine, Anesthesiology and Resuscitation. The Department was founded in 1972, and the first students graduated four years later. In 1976, 517 students received the rank — a reserved medical corps officer. Altogether, the Department has trained more than 16,000 officers.

The Department is a clinical-theoretical and scientific basis where students study according to the curriculum of reserved medical corps officer' training. Students specialize in the following specialties: Medical Catastrophes, Medicine of Emergency States and Neurosurgery. By the way, it is the only Department in Ukraine which has two educational facilities. The theoretical base is located in the main academic building of the University. The clinical base is affiliated in five Departments of the City Clinical Emergency Hospital and Ambulance in Zaporizhzhia.

Students complete the full course of training in military, military-medical, military-pharmaceutical, specific military disciplines. After that they attend active duty training and take a complex state examination. Students also take the Military oath, undergo the attestation with the following awarding them with the officer's rank of "Medical Corps sub-lieutenant in the reserve".

Eleven lecturers teach students military and military-medical disciplines. They are: 1 Professor, Doctor of Medical Sciences, 3 Associate Professors and 3 assistants — Candidates of Medical Sciences, 6 regular officers of the Armed Forces of Ukraine who have the experience of military service in the "flash points" of Afghanistan, Kosovo and African countries. The Department conducts research work on improving the methods of patients' treatment who have multiple injuries of lower extremities. This work resulted in 4 utility model patents and more than a hundred of scientific publications. Moreover, the lecturers of the Department conduct diagnostics of patients at various medical establishments: Military Hospital of Zaporizhzhia garrison, Departments of Neurosurgery and Cardiological Center of the City Clinical Hospital of Emergency and Ambulance, Departments of Neurosurgery in Regional Hospital, and Neurology in City Hospital № 6.

The professionalism of the Department lecturers is proved by the fact that 25 alumni have chosen military service and entered the Ukrainian Military Medical Academy over the last five years.







ДРУГИЙ МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Те, що у медуніверситеті вчитися складно, знають усі. Але найскладніше, мабуть, доводиться студентам другого медичного факультету, які обрали фах «Педіатрія». Бо недостатньо успішно пройти усі етапи навчання, щоб стати хорошим педіатром. А другий медичний факультет ЗДМУ орієнтований на підготовку лише хороших педіатрів. Таких, які, з одного боку, не забули себе дітьми і своїх відчуттів перед лікарем, а, з іншого боку, мають відчуття батьківської опіки по відношенню до своїх маленьких пацієнтів. Випадкових людей тут не буває, в професії залишаються тільки щиро їй віддані.

Факультет готує лікарів з подальшим проходженням інтернатури з лікарських спеціальностей первинної спеціалізації: «Педіатрія», «Дитяча хірургія», «Дитяча анестезіологія», «Дитяча оториноларингологія», «Неонатологія», а також з наступною вторинною спеціалізацією з «Дитячої неврології», «Дитячої дерматовенерології», «Дитячої нефрології», «Дитячих інфекційних хвороб».

2013 року другий медичний факультет (до реорганізації 2010-го — педіатричний факультет, створений 1985 року) провів 25-й випуск лікарів-педіатрів. Викладання педіатрії відбувається за принципом спадкоємності кафедр і спадкоємності наукових шкіл. За час існування факультету сформовані власні наукові школи неонатологів, дитячих алергологів, хірургів, урологів, ортопедів-травматологів, анестезіологів. Власні — бо практично усі викладачі факультету є випускниками ЗДМУ.









На 9 кафедрах факультету працює понад 100 викладачів, серед них: заслужений діяч науки і техніки, 7 професорів, 18 докторів наук, 58 кандидатів наук, 9 доцентів. Всі кафедри факультету очолюють доктори наук, а загальна кількість викладачів з науковими ступенями становить майже 90%.

Клінічними базами факультету є п'ять провідних лікувально-профілактичних закладів міста Запоріжжя з загальним фондом 1500 ліжкомісць, де студенти засвоюють практичні навички з діагностики та лікування.

З 2004 року на другому медичному факультеті почали готувати бакалаврів за спеціальністю «Лабораторна діагностика», а з 2008 факультет став піонером у підготовці магістрів за цією спеціальністю. Саме життя підказало необхідність відкриття нової спеціальності, адже в сучасних умовах зростають вимоги до діагностики хвороб, створюються нові лабораторії та діагностичні центри, тож випускників ЗДМУ з задоволенням беруть на роботу не лише в заклади Запорізької області, а й усього Південно-Східного регіону.

Сьогодні на другому медичному факультеті навчаються понад 800 студентів. Серед них три іменні стипендіати, близько 10% — відмінники навчання, майже половина мають оцінки тільки «добре» та «відмінно». Кожен шостий студент веде науково-дослідницьку роботу в складі студентського наукового товариства. У співавторстві із співробітниками університету студенти публікують результати своїх наукових досліджень у спеціалізованих виданнях.











MEDICAL FACULTY № 2

It is a well known fact that study at any higher medical institution is difficult. However, future pediatricians from the Medical Faculty No.2 know all the difficulties of being a student more than anyone else. To become a good pediatrician it is not enough just to succeed in learning — without saying Medical Faculty No. 2 always trains professional pediatricians. It is much more important to be truly devoted to the profession. Remembering their own childhood experience with doctors, students garden young patients paternally. Only highly motivated people come to study here.

The Faculty trains doctors who will undergo further internship in medical specialties of primary specialization: “Pediatry”, “Children’s Surgery”, “Children’s Anesthesiology”, “Children’s Otorhinolaryngology”, “Neonatology”. The secondary specialization includes: “Children’s Neurology”, “Children’s Dermatology and Venereology”, “Children’s Nephrology”, “Children’s Infectious Diseases”.

Founded in 1985, as the Pediatric Faculty it was renamed into Medical Faculty No.2 in 2010. And in 2013, Medical Faculty No.2 celebrated the 25th graduation of pediatricians.

Teaching of Pediatry is based on the principle of succession of Departments and succession of scientific schools. During its existence new scientific schools have been established by the lecturers of the Department and the University alumni: Neonatology, Children’s Allergy, Surgery, Urology, Orthopaedics-Traumatology, Anesthesiology.

Over 100 lecturers work at 9 Departments of the Faculty, among them are: Honored Worker of Science and Technology, 7 Professors, 18 Doctors of Sciences, 58 Candidates of Sciences, 9 Associate Professors. All Departments of the Faculty are headed by Doctors of Sciences. The total number of lecturers with scientific degrees is about 90%.





The clinical facilities of the Faculty impress: five leading medical and medical preventive establishments in Zaporizhzhia with a total number of 1500 beds. Students can master their practical skills in diagnostics and treatment here.

Since 2004, Medical Faculty No 2. has started training Bachelors in specialty “Laboratory Diagnostics”, and since 2008, the Faculty has pioneered Master’s courses for its graduates. Life itself has prompted the necessity of new specialty opening, because modern conditions demand new approaches to diagnostics. New laboratories and diagnostic centers are founded, therefore the University alumni become easily employed not only at the medical establishments of Zaporizhzhia region but also in all regions of South-Eastern Ukraine.

Today, over 800 students study at Medical Faculty No 2. There are two registered scholarship holders, about 10% of the students have only excellent marks and about 50% of the students have only good and excellent marks. Every seventh student works at the scientific society at the Departments of the Faculty. In co-authorship with the lecturers of the University students publish the results of their scientific researches in the specialized editions.







ЗАПОРІЗЬКА ФАРМАЦЕВТИЧНА ШКОЛА

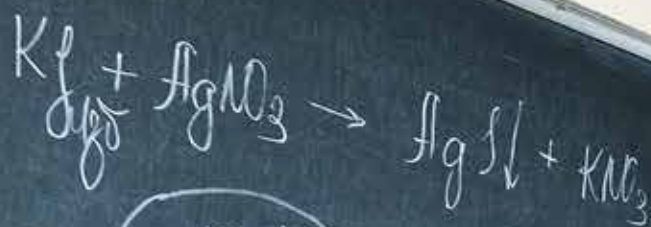
Фармацевтична освіта в Україні, згідно з міжнародними стандартами, має відповідати пріоритетам ХХІ століття: формування в суспільстві поваги до професії, посилення значущості фармацевтичної галузі через якість підготовки висококваліфікованих кадрів, безперервне вдосконалення змісту освіти, запровадження нових технологій та форм освіти, адаптація до європейських стандартів та участь у розробленні основ євроінтеграції вищої фармацевтичної освіти України.



В Україні існує декілька фармацевтичних шкіл, кожна з яких має свої славні традиції і свої пріоритетні наукові напрямки. Втім, колеги визнають: Запорізька фармацевтична школа — одна з найсильніших і найавторитетніших. І не тільки тому, що свого часу для Запорізького фармацевтичного інституту було створено потужну матеріальну базу, яка і по сьогодні чи не найкраща в Україні. Запорізька школа відзначається тим, що дає ґрунтовні фундаментальні знання фармації, прищеплює смак до творчості і винахідництва, заохочує пошук нового.

Запорізька фармацевтична школа пишається власними науковими школами синтетиків, аналітиків, технологів. Тематика й напрямки наукових досліджень досить різноманітні: пошук біологічно активних сполук та створення на їх основі нових лікарських засобів; морфолого-анатомічні, фіто-хімічні і біофармацевтичні дослідження лікарської рослинної сировини; фармакологічні дослідження лікарських засобів та біологічно активних сполук; стандартизація та контроль якості лікарських засобів; фармацевтична технологія та дослідження лікарських форм.











Сьогодні перший та другий фармацевтичні факультети ЗДМУ — це осередок фармацевтичної освіти й науки з сучасною матеріально-технічною базою, розвиненою інфраструктурою, науковими і навчальними досягненнями. Тут діють сучасні навчальні лабораторії, бібліотеки, комп'ютерні класи, три наукові лабораторії синтезу, фізико-хімічна лабораторія, лабораторія елементного аналізу, хроматографічна, випробувальна лабораторія парфумерно-косметичних засобів та товарів побутової хімії. З 2004 року, відреагувавши на потреби ринку, фармацевтичні факультети готують фахівців за спеціальністю «Технології парфумерно-косметичних засобів».

Загалом на фармацевтичних факультетах денної і заочної форм навчання за спеціальністю «Фармація» та «Технології парфумерно-косметичних засобів» підготовлено понад 18 тисяч провізорів та 300 провізорів-косметологів для потреб галузі України і держав СНД, близько 1300 фахівців для країн Азії, Африки та Латинської Америки.



ZAPORIZHZHIA PHARMACEUTICAL SCHOOL

In regard to international standards, pharmaceutical education in Ukraine is to meet the priorities of the XXI century: promote the respect to the profession, popularize pharmacy, improve the quality of pharmaceutical training, introduce new educational technologies and approaches, adapt to the European standards, and integrate into European pharmaceutical educational environment.

There are several pharmaceutical schools in Ukraine notable for their glorious traditions and scientific priorities. However, colleagues recognize the Zaporizhzhia pharmaceutical school as the most respective one. And it is not only that the Zaporizhzhia Pharmaceutical Institute has managed to accumulate almost the best in Ukraine facilities. The Zaporizhzhia School is distinguished by giving thorough fundamental knowledge in Pharmacology. It aspires for work and invention, new discoveries.

Zaporizhzhia Pharmaceutical Faculty is proud of its scientific schools of synthesis, analysis, technology. Scope of scientific interests encompasses various areas: study of biologically active compounds and synthesis of new medicines on their basis; morpho-anatomical, phyto-chemical and biopharmaceutical studies of medicinal plants; pharmacological studies of medicinal facilities and biologically active compounds; standardization and quality control of medicines; pharmaceutical technology and study of medical forms.

Today, Pharmaceutical Faculties No.1 and No.2 — the heart of pharmaceutical education and science — are equipped with modern facilities. The infrastructure includes: Modern educational laboratories, libraries, computer classes, three scientific laboratories of synthesis, physical and chemical laboratory, Laboratory of Elemental Analysis, Laboratory of Perfume-cosmetic Preparations' and Household Chemicals' Certification and Trial. Having responded to the market demands, the Pharmaceutical Faculties started training specialists in "Technology of Perfume-Cosmetic Preparations" in 2004.

In general, the Pharmaceutical Faculty with extramural and intramural forms of education trained more than 18,000 pharmacists and 300 pharmacists-cosmetologists in specialties "Pharmacy" and "Technology of Perfume-Cosmetic Preparations" for the needs of the industry in Ukraine and the CIS, and about 1300 specialists for Asia, Africa and Latin America.







ПЕРШИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

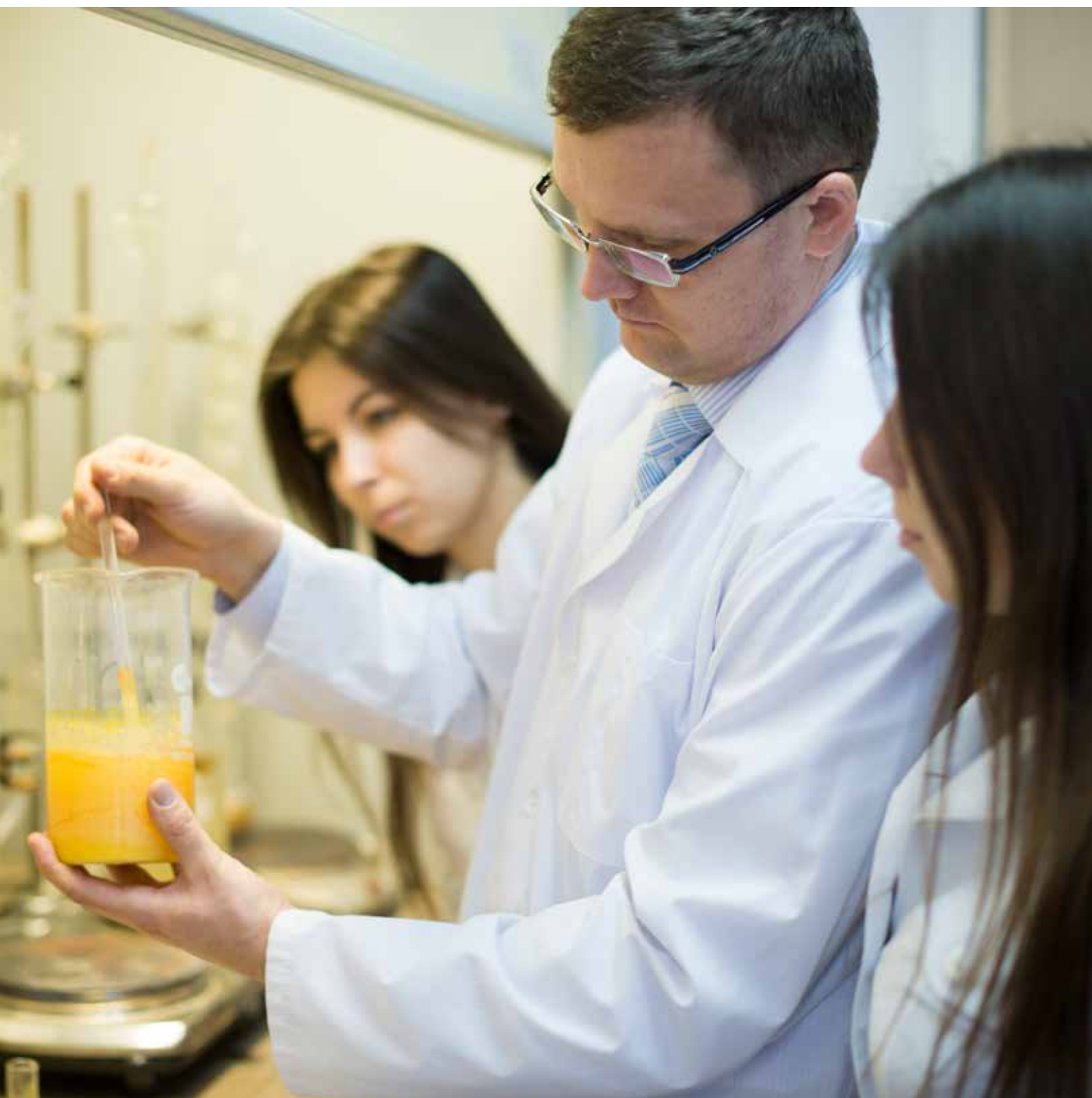
Перший фармацевтичний факультет денної форми навчання — ровесник ЗДМУ, найстаріший і найповажніший структурний підрозділ університету.

Факультет готує провізорів за спеціальністю «Фармація», та провізорів-косметологів за спеціальністю «Технологія парфумерно-косметичних засобів». Нині тут навчається понад 700 студентів, 12% з яких відмінники, більше половини навчаються на «добре» та «відмінно», 3 — лауреати іменних стипендій, 30 студентів є стипендіатами міського голови Запоріжжя. Кожен третій студент є членом студентського наукового товариства. Доповіді-звіти студентів-науковців широко відомі завдяки участі у наукових конференціях університету, інших ВНЗ України та міжнародних наукових форумах.

На кафедрах факультету працюють: 16 професорів, докторів наук і 83 кандидати наук за спеціальністю «Фармація». Потужний кадровий потенціал, сучасне інформаційне та матеріально-технічне забезпечення педагогічного процесу, наукової та фармацевтичної діяльності дають змогу досягти високого рівня підготовки студентів, магістрів, аспірантів і докторантів, впроваджувати інноваційні педагогічні та фармацевтичні технології. Розробка вітчизняних ліків завтрашнього дня повинна базуватися на розвинутих високих технологіях, саме тому на факультеті створені умови, щоб інтенсифікувати власний науковий пошук.

Велику кількість розробок науковців факультету впроваджено безпосередньо в практичну медицину і фармацію. Оригінальні лікарські препарати і лікарські засоби «Тіотриазолін», «Тіоцетам-форте», «Тіодарон», «Індотрил» включені в перелік життєво необхідних, а «Кардіотрил» та «Ангіолін» проходять клінічні випробування. Затверджено нормативну документацію на плівки очні з апілаком,







мазь мебетизолову (ВАТ «Лубнифарм»). На мазь натрію менафінаміну та плівки очні з натрію нітропрусидом отримано дозволу Фармкомітету МОЗ України для промислового випуску та медичного застосування. Налагоджено промисловий серійний випуск більше двох десятків медико-профілактичних засобів, розроблених кафедрами факультету, на Сімферопольському заводі побутової хімії, АТ Dzintars (Латвія), АТ «Таджикхімпром», АТ «Мікомс» (Москва), Кримській, Запорізькій, Криворізькій, Київській фармацевтичних фабриках.

І це лише короткий перелік наукових і практичних досягнень факультету. А про педагогічні, мабуть, найкраще свідчать відгуки колишніх випускників, які займають керівні посади в численних фармацевтичних структурах в Україні і за кордоном. Досягти висот у професії їм допомогла база знань, отриманих на фармацевтичному факультеті Запорізького медуніверситету.









PHARMACEUTICAL FACULTY № 1

Intramural form of training at Pharmaceutical Faculty No. 1 is a contemporary subdivision that dates its history from the first days of the University.

The Faculty trains pharmacists in specialty “Pharmacy”, pharmacists-cosmetologists in specialties “Pharmacy” and “Technology of Perfume-Cosmetic Preparations”. Now, nearly 700 students study here: 12% are A-level students, more than a half of them is B-level and C-level students, 3 scholarships holders, 30 scholarships holders of municipal executive government of Zaporizhzhia. Every third student takes part in student scientific society. Their reports are well-known due to their participation in the University scientific conferences, and of other universities of Ukraine and international scientific forums.

Sixteen Professors, Doctors of Sciences and 83 Candidates of Sciences in “Pharmacy” work at the Departments of the Faculty. Powerful staff, advanced informational and material support of the educational process, of scientific and pharmaceutical activities assure high educational level of students, masters, postgraduates and doctorates, as well as the implementation of modern teaching and pharmaceutical technology. Modern medicine development grounds on advanced high-techs, that is why the Faculty tends to intensify its own scientific research.

Scientists of the Faculty have introduced significant investigations directly into practical medicine and pharmacy. Original medicines like “Thiotriazolin”, “Tiotsetam forte”, “Tiodaron”, “Indotryl” are included into the list of vitally necessary drugs, “Kardiotryl” and “Angeline” are in the pipeline. Normative documentation on the eye films with apilak, mebetyzol ointment (JSC “Lubnyfarm”) has been approved. The production of mefenaminat sodium ointment and eye films with sodium nitroprusside has been permitted for medical use by the Pharmaceutical Committee of Health Care of Ukraine. The production of more than two dozen of remedies, composed by the researchers of the Faculty’s Departments, are produced at the Simferopol plant of Ukrainian chemistry, JSC “Dzintars” (Latvia), JSC “Tadzhikhimprom”, JSC “Mikoms” (Moscow), Crimea, Zaporizhzhia, Kryviy Rig, and Kiev pharmaceutical factories.

Moreover, it is not a complete list of scientific and practical achievements of the Faculty’s scientists. Pedagogical achievements impress as well: the Faculty’s alumni take leading positions in numerous pharmaceutical structures in Ukraine and abroad. The scope of knowledge they had received at the Pharmaceutical Faculty of Zaporizhzhia Medical University helped them to reach the heights in the profession.





ДРУГИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ — ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Фармація постійно розвивається як самостійна галузь у системі охорони здоров'я і вимагає якісної підготовки кадрів за всіма напрямками фармацевтичної діяльності, адже ліки — це особливий продукт, з яким мають працювати високоосвічені фахівці. І потреба у таких фахівцях зростає з року в рік.

До 1969 року в Запорізькому медичному інституті на фармацевтичному факультеті були денна і заочна форма навчання. З 1970 року заочну підготовку фармацевтів було призупинено, а 1997 року Запорізький державний медичний університет поновив прийом студентів на заочне відділення фармацевтичного факультету зі спеціальності «Фармація». 2004 року в ЗДМУ відкрито фармацевтичний факультет заочної форми навчання.





Факультет готує провізорів за спеціальністю «Фармація» та провізорів-косметологів за спеціальністю «Технологія парфумерно-косметичних засобів». На факультеті навчаються понад 2000 студентів.

Другий фармацевтичний факультет особливий і за контингентом студентів: майже 90% студентів уже мають середньо-спеціальну фармацевтичну освіту, чимало студентів здобуває другу вищу освіту, дехто навіть має науковий ступінь. Тому й термін навчання досить гнучкий: 5,5 років для осіб із середньою та середньо-спеціальною освітою, 5 років для осіб з середньою медичною освітою, 4,5 років для осіб з середньою фармацевтичною освітою та бакалаврів за спеціальністю «Медицина», 2,5 років для бакалаврів за спеціальністю «Фармація», 3 роки для осіб, які мають вищу медичну та хіміко-фармацевтичну освіту і 4 роки для осіб з вищою освітою хіміко-біологічного напрямку.

Підготовку провізорів та провізорів-косметологів ведуть досвідчені викладачі, серед яких велика кількість докторів наук, професорів, кандидатів наук та доцентів.

Науковці факультету досліджують синтетичні, фізико-хімічні та біологічні властивості лікарських сполук, розробляють нові методики електродіалізу та полярографічного, амперметричного, кондуктометричного і потенціометричного титрування біологічно-активних речовин, вивчають поверхнево-активні явища і фізико-хімічні властивості лікарських речовин.

Серед наукових здобутків факультету: близько 200 авторських свідоцтв на винахід, кілька десятків патентів, фармакопейні статті, технологічні регламенти, лікарські препарати, впроваджені в практику охорони здоров'я, та тисячі наукових статей, монографій і посібників.

Потужний кадровий потенціал, сучасне інформаційне та матеріально-технічне забезпечення педагогічного процесу дають змогу досягти високого рівня підготовки студентів на фармацевтичному факультеті заочної форми навчання.









Training



PHARMACEUTICAL FACULTY № 2 (EXTRAMURAL EDUCATION)

Pharmacy is an independent branch of healthcare system that is in constant development. Thus it requires training of professional staff in all fields of pharmaceutical activity, because medicines are the products of a special kind. And the need for such specialists increases from year to year.

Up to 1969, the Pharmaceutical Faculty of Zaporizhzhia Medical Institute had intramural and extramural forms of training. In 1970, extramural form of training of pharmacists was terminated. In 1997, Zaporizhzhia State Medical University renewed the admittance of students to extramural form of education at the Pharmaceutical Faculty, specialty "Pharmacy". In 2004, extramural form of training at the Pharmaceutical Faculty No.2 was launched.

The Faculty trains pharmacists in specialty "Pharmacy", and pharmacists-cosmetologists in specialty "Technology of Perfume-Cosmetic Preparations". Currently, 2,000 students study at the Faculty.

Students of the Pharmaceutical Faculty No. 2 are particular as well: almost 90% of the students already have the secondary special medical education, quite a lot of students are getting the second higher education, and some of them even have scientific degrees. Therefore, the term of studies is rather flexible: 5,5 years for the ones with higher and secondary special education; 5 years for persons with secondary medical education; 4,5 years for people with secondary pharmaceutical education and bachelors in specialty "Medicine"; 2,5 years for bachelors in specialty "Pharmacy"; 3 years for students with higher medical and chemical-pharmaceutical education; and 4 years for the ones with higher chemical and biological education.



Training



Training of pharmacists and pharmacists-cosmetologists is conducted by experienced staff: Doctors of Sciences, Professors, Candidates of Sciences and Associate Professors.

The Faculty scholars study synthetic, physicochemical and biological properties of medicinal compounds, develop new techniques of electrical dialysis and polarographic, amperometric, conductometric and potentiometric titration of biologically active substances, explore surfactant phenomena and physicochemical properties of medicinal substances.

The faculty scientific staff is proud of 200 patents for invention, pharmacopoeial articles, technical regulations, medications introduced into health care practice, and thousands of scientific articles, monographs and books.

Skilled human resources, advanced informational and material-and-technical support of the pedagogical process make it possible to achieve high level of training of the students at the Pharmaceutical Faculty No.2 (extramural education).







МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Вже понад 40 років ЗДМУ готує фахівців медичної галузі для країн Азії, Африки, Латинської Америки, Європи, США і Канади. 1973 року створений підготовчий факультет для іноземних громадян — перший підготовчий факультет медично-біологічного профілю для іноземних громадян в Україні. У перший рік своєї роботи він прийняв на навчання 106 іноземних громадян із 22 країн Африки, Азії та Латинської Америки. Поступово географія співробітництва розширювалася — цьому сприяло запровадження у 2002 році навчання іноземних громадян англійською мовою.

За час, що минув, понад 11000 спеціалістів отримали вищу медичну та фармацевтичну освіту і працюють в 100 країнах світу, займаючи високі посади в системі охорони здоров'я своїх країн. 36 іноземних випускників ЗДМУ закінчили аспірантуру і успішно захистили дисертації.

Нині в університеті навчається 1800 іноземних студентів із 42 країн світу. У ВНЗ створені максимально сприятливі умови для їх навчання і проживання: у всіх гуртожитках діють читальні зали і комп'ютерні класи, у кімнатах є доступ до мережі Інтернет. Працює їдальня національної індійської кухні.





INTERNATIONAL COOPERATION

For more than 40 years, the University has been training healthcare professionals for Asia, Africa, Latin America, Europe, the USA and Canada. In 1973, the pre-university training of international students for further study in medical and biological specialties was established at the University that, later, developed into International Faculty No. 1. It was the first International Faculty in Ukraine. In its first year, the Faculty admitted 106 international students from 22 countries of Africa, Asia and Latin America. The geography of cooperation expanded with introduction of instruction in English in 2002.

Recently, more than 11000 professionals from 100 countries have got higher medical and pharmaceutical education, and taken high positions in healthcare systems in their countries. 36 foreign graduates of the University have completed postgraduate education and successfully defended their theses.

Currently, 1800 international students from 42 countries are studying at the University. The most favorable conditions for their studies and accommodation have been established here: every hostel has its reading room and computer class, the rooms have the Internet access. There is a canteen of national Indian cuisine here.







ПЕРШИЙ МІЖНАРОДНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Перший міжнародний факультет забезпечує довузівський етап навчання, готуючи іноземних студентів для подальшого навчання у вищих навчальних закладах України за спеціальностями медично-біологічного профілю. Протягом одного року студенти опановують російську або українську мову в обсязі, який забезпечує можливість навчатися і спілкуватися в навчально-професійній, соціально-побутовій та культурній сферах, та загальнотеоретичні дисципліни, необхідні для продовження фахової освіти.

Іноземні студенти вивчають на факультеті російську та українську мови, біологію, математику, фізику, хімію, основи інформатики та обчислювальної техніки, країнознавство під керівництвом кандидатів наук і доцентів кафедр мовної підготовки та загальнотеоретичних наук. Багато з них пройшли стажування в країнах Африки, Азії та Латинської Америки.

Кафедри факультету розробили нові навчальні програми дисциплін, а також модульно-кредитні робочі плани курсів. Створюються навчальні посібники з української та російської мов для студентів-іноземців I—III курсів основних факультетів і довузівського етапу навчання, а наукові розробки викладачів факультету отримують схвальні відгуки на міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференціях.

Після закінчення факультету студенти отримують свідоцтво, що дає право на вступ до вищих навчальних закладів України та країн СНД.









INTERNATIONAL FACULTY № 1

The First International Faculty provides pre-university training of foreign citizens for further study at the universities of Ukraine in the fields of medical and biological specialties. Within one year, students learn the Russian or Ukrainian language in order to study and communicate in professional educational, social and cultural spheres. They study general theoretical subjects necessary for further professional education.

International students study the Russian and Ukrainian languages, Biology, Mathematics, Physics, Chemistry, Bases of Informatics and Computer Technologies, and Ukrainian Studies under the supervision of Candidates of Sciences and Associate Professors of the Department of Language Training of Foreign Citizens and Departments of General Theoretical Sciences. Many of the lecturers have undergone the probation in the countries of Africa, Asia and Latin America.

The Departments of the Faculty have developed and altered their syllabi to the module-credit curriculum. Scientific and teaching staff of the main Faculties and Pre-University Training Departments issued textbooks in the Russian language for international students of the first-, second- and third-year of studies. Thus, research elaborations of the scientific and teaching staff are recognized at international and national scientific conferences.

Having graduated International Faculty No.1 students get a certificate that enables them to enter any higher educational establishment of Ukraine and countries of the CIS.







ДРУГИЙ МІЖНАРОДНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Факультет забезпечує підготовку іноземних громадян за спеціальностями «Лікувальна справа», «Педіатрія», «Стоматологія», «Фармація» та «Технологія парфумерно-косметичних засобів». Студенти старших курсів навчаються на кафедрах лікувального профілю в клініках, розташованих неподалік університету.

Післядипломна освіта іноземних громадян включає стажування, навчання в інтернатурі, магістратурі, клінічній ординатурі і аспірантурі з 29 спеціальностей, а також курси підвищення кваліфікації для лікарів, провізорів і фармацевтів. Студенти факультету навчаються за спеціальностями «Загальна практика — сімейна медицина», «Акушерство та гінекологія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Внутрішні хвороби», «Інфекційні хвороби», «Клінічна онкологія», «Медицина невідкладних станів», «Урологія», «Неврологія», «Нейрохірургія», «Ортопедія і травматологія», «Отоларингологія», «Психіатрія», «Офтальмологія», «Патологічна анатомія», «Пульмонологія та фтизіатрія», «Судово-медична експертиза», «Хірургія», «Педіатрія».

Нині на факультеті навчаються громадяни з 42 країн світу: Азербайджану, Бангладеш, Білорусі, Болгарії, Великобританії, Вірменії, В'єтнаму, Гани, Гвінеї, Греції, Грузії, Еквадору, Єгипту, Замбії, Ізраїлю, Індії, Іраку, Камеруну, Кенії, Китаю, Колумбії, Кот-д'Івуару, Лівану, Лівії, Мадагаскару, Марокко, Намібії, Непалу, Нідерландів, Нігеру, Нігерії, Палестини, Перу, Росії, Сирії, Танзанії, Таджикистану, Тунісу, Туркменістану, Туреччини, Узбекистану, Шрі-Ланки.

Викладачі факультету готують колег з профільних кафедр університету до викладання фахових дисциплін англійською мовою, адже нею навчається понад 900 іноземних студентів ЗДМУ.

На факультеті працює лінгвістичний клуб *Lingua*, на засіданнях якого студенти разом з викладачами обговорюють проблеми з техніки перекладу медичної літератури та медичної термінології.







INTERNATIONAL FACULTY № 2

The International Faculty No.2 provides training for foreign citizens in specialties “Medicine”, “Pediatrics”, “Dentistry”, “Pharmacy” and “Technology of Perfume-Cosmetic Preparations”. Senior students undergo training at the Departments of medical profile located in clinics nearby the University.

Postgraduate education of foreign citizens includes a period of probation, internship, master's courses, clinical residency and postgraduate education in 29 specialties, as well as advanced training courses for doctors and pharmacists. The students of the Faculty are trained in the fields of “General Practice — Family Medicine”, “Obstetrics and Gynecology”, “Anaesthesiology and Intensive Therapy”, “Internal Diseases”, “Infectious Diseases”, “Clinical Oncology”, “Medicine of Emergency Conditions”, “Urology”, “Neurology”, “Neurosurgery”, “Orthopedics and Traumatology”, “Otolaryngology”, “Psychiatry”, “Ophthalmology”, “Pathological Anatomy”, “Pulmonology and Phthisiology”, “Forensic Medicine”, “Surgery”, “Pediatrics”.

At present, citizens from 42 countries study at the Faculty: Azerbaijan, Bangladesh, Belarus, Bulgaria, the UK, Armenia, Vietnam, Ghana, Guinea, Georgia, Greece, Ecuador, Egypt, Zambia, Israel, India, Iraq, Cameroon, Kenya, China, Colombia, Cote d' Ivoire, Lebanon, Libya, Madagascar, Morocco, Namibia, Nepal, Netherlands, Niger, Nigeria, Palestine, Peru, Russia, Syria, Tanzania, Tajikistan, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Uzbekistan, Sri Lanka.

The teachers of the Department of Foreign Languages train their colleagues from the specialized Departments of the University to instruct special subjects in English, because more than 900 international students get the instruction in English.

The linguistic Club “Lingua” operates at this Department. At the meetings of the Club the students and their teachers discuss peculiarities of medical literature and terminology translation.







TEMPUS IV

Міжнародна діяльність університету не обмежується лише підготовкою фахівців для зарубіжних країн, адже перед ВНЗ стоїть завдання інтеграції в Європейський освітній простір і міжнародне наукове медичне співтовариство. І у цьому напрямку вже зроблено чимало.

Запорізький державний медичний університет переміг у п'ятому конкурсі проектів 2012 року за програмою Європейського союзу ТЕМПУС. Ця освітня програма підтримує модернізацію системи вищої освіти та створює простір для співпраці в країнах-партнерах ЄС через університетські проекти. Вона спрямована на добровільне наближення систем вищої освіти в країнах-партнерах до здобутків розвитку вищої освіти в країнах ЄС.

ЗДМУ є учасником проекту «Створення міжрегіональної мережі національних центрів медичної освіти, головним напрямом діяльності яких є впровадження проблемно-орієнтованого навчання із застосуванням віртуальних пацієнтів». Проект фінансується Виконавчим агентством з освіти, аудіовізуальних засобів і культури (ЕАСЕА) Європейського Союзу і оцінюється у понад мільйон євро. Проект передбачає створення груп студентів, які будуть навчатися за програмою проблемно-орієнтованого навчання із застосуванням віртуальних пацієнтів.

Влітку 2013 року ЗДМУ підвищив свій статус у проекті: на базі університету організовано національний медичний освітній центр, який, крім розробки нової програми, готуватиме професорсько-викладацький склад до її втілення і поширення на національному рівні.

Головним координатором проекту є Університет Святого Георга у Лондоні, партнери університету за проектом — Медичний інститут Сумського державного університету, Медичний університет «Астана» та Карагандинський державний медичний університет (Казахстан), Салонікський університет ім. Аристотеля (Греція), Університет Нікосії (Кіпр), Медичний університет ім. Давида Твілдіані та Державний університет Акакія Церетелі (Грузія).

Керівник проекту, професор Террі Пултон з Університету Святого Георга у Лондоні, особливо відзначив роботу ЗДМУ зі створення електронної бібліотеки та адаптації навчального плану до особливостей проблемно-орієнтованого навчання.



TEMPUS IV

International projects of the University are not limited to the training of specialists for foreign countries, as integration into the European educational environment and international scientific medical community is one of the University priorities. A lot of work has already been done in this direction.

Zaporizhzhia State Medical University won EU Tempus the 5th call for proposals 2012. This educational program supports the modernization of the system of higher education and provides a space for cooperation in partner countries through university projects. It is aimed at the voluntary approach of higher education systems in the partner countries to the achievements of higher education in the EU.

The University is a member of the project “Creation of Inter-Regional Network of National Centers of Medical Education”, the main focus of which is the Introduction of Problem-Based Learning Using Virtual Patients. The project is funded by the Executive Agency for Education, Audiovisual Technics and Culture of the European Union, and it is estimated at 1.151.093 euros. The project involves the creation of groups of students who follow the curriculum of problem-based learning using virtual patients.

In summer of 2013, the University obtained a new status in the Ukrainian project of TEMPUS. The University facilities allowed to establish the National Medical Educational Center that develops new syllabi, trains the scientific and teaching staff of the University that will implement it in the University, and promotes the project in Ukraine.

St. George's University of London is the main coordinator of the project. The project partners are: Medical Institute of Sumy State Medical University, Medical University of Astana and Karaganda State Medical University (Kazakhstan), Aristotle University of the Saloniki (Greece), University of Nicosia (Cyprus), David Tvildiani Medical University and Akaki Tsereteli State University (Georgia).

The Project Manager, Professor Terry Poulton from London St. George University, highlighted on the creation of a Digital Library at ZSMU, and adaptation of the present curriculum to the problem-based learning peculiarities.







ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

Процес реформування сучасної професійної освіти України актуалізує проблему підвищення якості післядипломної підготовки лікарів і провізорів. Тому після отримання диплома ЗДМУ його випускники відразу починають... вчитися в ЗДМУ на факультеті післядипломної освіти.

У нинішньому вигляді факультет післядипломної освіти для підготовки провізорів і лікарів (інтернів, магістрантів, клінічних ординаторів, стажистів, провізорів-слухачів курсів) з кафедрами сімейної медицини і терапії, післядипломної підготовки з фармації, медичної і фармацевтичної інформатики, відділом методичного забезпечення і підвищення кваліфікації викладачів діє з 2004 року. Проте післядипломна освіта в університеті має сорокарічну історію. Спочатку це була спеціалізація випускників — заочна форма навчання в інтернатурі, з 1992 року запроваджено очно-заочне навчання з 5 основних лікувальних спеціальностей: «Терапія», «Педіатрія», «Хірургія», «Акушерство і гінекологія», «Загальна практика — сімейна медицина». 1994 року відбувся перший випуск провізорів-інтернів за фахом «Провізор загального профілю».

Реагуючи на потреби галузі, на факультеті відкривали нові спеціалізації та напрямки. 1999 року на базі провідних кафедр фармацевтичного факультету ЗДМУ почали працювати курси підвищення кваліфікації для провізорів та фармацевтів. 2002 року засновано кафедру післядипломної підготовки для лікарів з терапії та сімейної медицини. 2007 року засновано кафедру дитячих хвороб ФПО для підготовки лікарів-інтернів за фахом з педіатричного профілю та роботи з лікарями — слухачами курсів. Впроваджено підготовку лікарів на курсах підвищення кваліфікації за фахом: «Дитяча анестезіологія», «Дитяча хірургія», «Неонатологія», «Педіатрія», «Патологічна анатомія», «Судово-медична експертиза».

З березня 2009 року практикується дистанційне навчання на циклах післядипломної освіти та в очному періоді інтернатури провізорів. Проводяться цикли тематичного удосконалення з косметології для провізорів-косметологів, лікарів-дерматологів та лікарів інших спеціальностей.

Навчання інтернів, магістрантів, клінічних ординаторів і слухачів курсів на післядипломному етапі відбувається на 30 кафедрах ЗДМУ. На кафедрах факультету післядипломної освіти працюють 38 викладачів, серед яких: 6 професорів, 11 доцентів, 6 докторів наук, 19 кандидатів наук, 19 асистентів. Потужний кадровий потенціал, сучасне інформаційне та матеріально-технічне забезпечення педагогічного процесу, наукової та клінічної діяльності забезпечують досягнення високого рівня підготовки інтернів, магістрів, клінічних ординаторів та впровадження інноваційних педагогічних і лікувальних технологій.

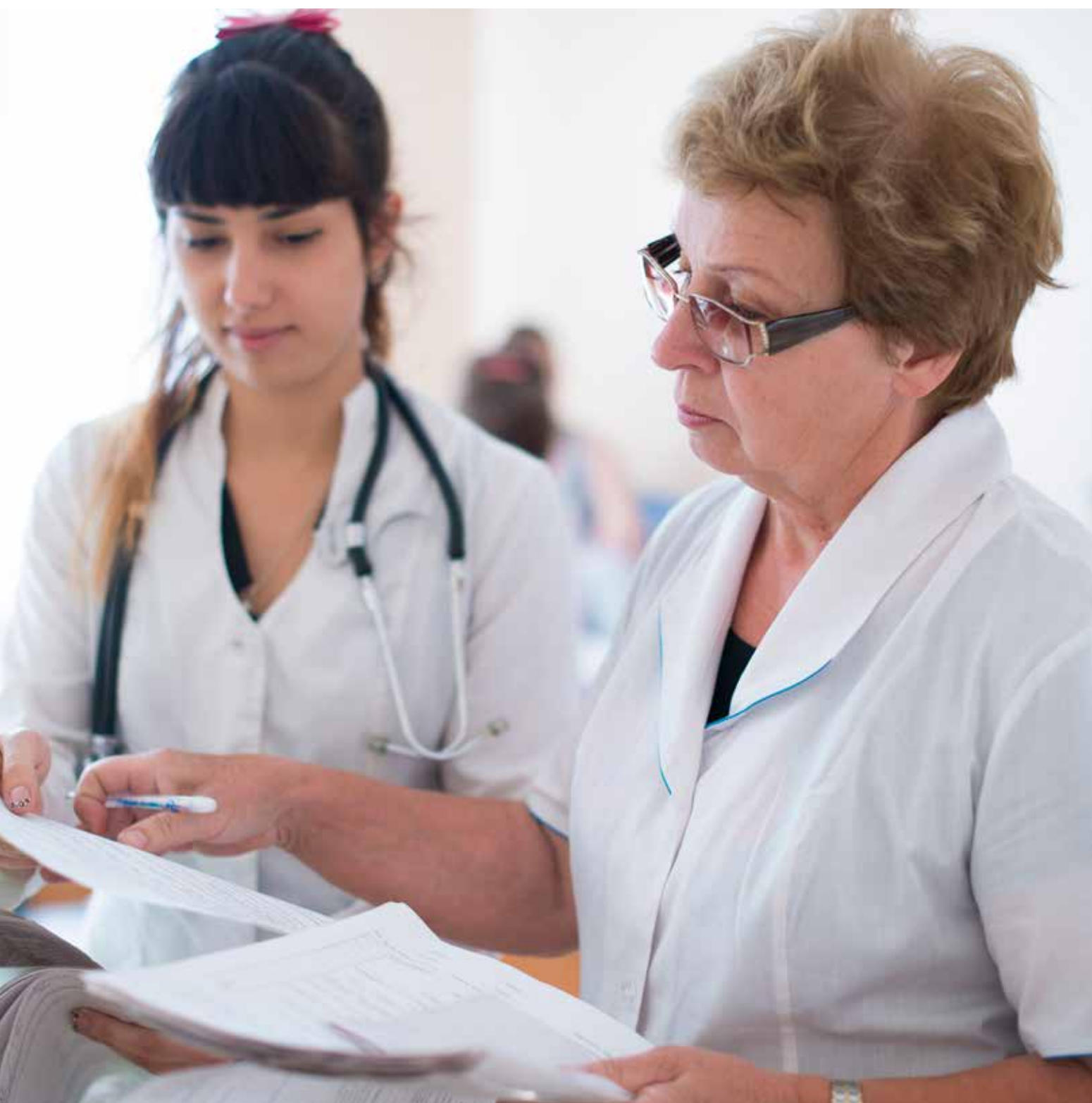
У системі післядипломної освіти навчаються понад 3600 осіб. Лікарі-інтерни вдосконалюють знання з 13 спеціальностей: «Педіатрія», «Внутрішні хвороби», «Акушерство та гінекологія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Дитяча анестезіологія», «Загальна практика — сімейна медицина», «Хірургія», «Травматологія та ортопедія», «Патанатомія», «Офтальмологія», «Урологія», «Дитяча хірургія», «Неонатологія».

Разом з інтернатурою для інтернів-провізорів проводиться підготовка провізорів на курсах (тематичне удосконалення і передатестаційні цикли) з трьох основних спеціальностей: «Загальна фармація», «Аналітично-контрольна фармація», «Організація та управління фармацією» та спеціалізації з фаху «Організація та управління фармацією». За навчальний рік проходять курс близько 2 тисяч слухачів із різних областей України і АР Крим.

Викладачі факультету післядипломної освіти ЗДМУ проводять цикли тематичного удосконалення для лікарів з «Педіатрії», «Неонатології», «Дитячої хірургії», «Дитячої анестезіології», «Патанатомії», «Судово-медичної експертизи», «Ендоскопії в гінекології», «Ультразвукової діагностики в гінекології», «Сучасних аспектів лікування безпліддя», «Планування сім'ї та контрацепції», «Андрологічних захворювань та сексуальної дисфункції», «Клінічної та лабораторної діагностики в медичній генетиці», «Організації та статистичного аналізу наукових досліджень», «Основ менеджменту в діяльності лікаря та закладів охорони здоров'я», та тематичного удосконалення для «Наркології».

Навчання в інтернатурі допомагає визначити обдаровану молодь, здібну до наукової роботи. Магістратура, аспірантура і клінічна ординатура дозволяють підготувати асистентів кафедр, а кращих випускників рекомендують на навчання в аспірантурі.







FACULTY OF POST-GRADUATE EDUCATION (FPE)

The reform process of modern professional education in Ukraine actualizes the problem of improving the quality of postgraduate training of doctors and pharmacists. Thus, having completed undergraduate education the University graduates enter the Faculty of Post-graduate Education.

Since 2004, the Faculty of Post-graduate Education for pharmacists and doctors (interns, masters, clinical residents, trainees, pharmacists-participants in courses) has been closely cooperating with the Departments of Family Medicine and Therapy, postgraduate training in Pharmacy, Medical and Pharmaceutical Information Science and Modern Technologies, Division of Instruction and Division of Advanced Teachers' Training.

However the history of Postgraduate Education at the University dates forty years back. At first, it conducted extramural internship training. In 1992, intramural-extramural forms of training were introduced in 5 major medical specialties: Therapy, Pediatrics, Surgery, Obstetrics and Gynecology, General Practice — Family Medicine. In 1994, the first group of pharmacist-interns, speciality "Pharmacist of General Profile", graduated.

In response to the needs of the industry, new specializations and specialization fields were introduced. In 1999, the courses for pharmacists and dispensing pharmacists were founded at the leading Departments of the Pharmaceutical Faculty of ZSMU. In 2002, the Department of Post-graduate Training for Physicians in Family Medicine and Therapy was founded. In 2007, the Department of Children Diseases FPE was founded to train interns and to work with doctors-trainees in the specialty "Pediatrics". The Doctors' Advanced Training Courses in specialties "Pediatric Anesthesiology", "Pediatric Surgery", "Neonatology", "Pediatrics", "Pathological Anatomy", "Forensic Medicine" were introduced.

In March 2009, distance learning courses of the postgraduate education cycles and pharmacists' intramural internship started. The cycles of thematic advanced training in Cosmetology for pharmacists-cosmetologists, dermatologists and doctors of other medical specialties are conducted.

The training of interns, masters, medical residents and postgraduate students is conducted at 30 Departments of the University. Qualified staff works at the Departments of Post-graduate Education. There are 38 lectures, among them are: 6 Professors, 11 Associate Professors, 6 Doctors of Sciences, 19 Candidates of Sciences, 19 Assistants. High level of interns', masters', clinical residents' training is provided by powerful human resources, advanced informational and logistical support of curriculum, research and clinical activities and implementation of innovative pedagogical and therapeutic technologies.

There are 3,600 students of the postgraduate education form. Medical interns can improve their knowledge in 13 specialties: “Pediatry”, “Internal Diseases”, “Obstetrics and Gynecology”, “Anesthesiology and Intensive Care”, “Pediatric Anesthesiology”, “General Practice — Family Medicine”, “Surgery”, “Traumatology and Orthopedics”, “Pathological Anatomy”, “Ophthalmology”, “Urology”, “Pediatric Surgery”, “Neonatology”.

Alongside with the internship for Pharmacy, the training of pharmacists-interns includes theme advanced courses and pre-certification cycles in three major specialties: “General Pharmacy”, “Analytical and Clinical Pharmacy”, “Pharmacy Management” and specialization in the specialty “Organization and Management of Pharmacy”. During the academic year, nearly 2 thousand students from different regions of Ukraine and Crimea undergo the study.

The teachers of the Faculty of Post-graduate Education carry out the cycles of doctors’ thematic advanced training in “Pediatry”, “Neonatology”, “Pediatric Surgery”, “Children’s Anesthesiology”, “Pathological Anatomy”, “Forensic medicine”, “Endoscopy in Gynecology”, “Ultrasound Diagnostics in Gynecology”, “Modern Aspects of Fertility Treatment”, “Family Planning and Contraception”, “Andrologic Diseases and Sexual Dysfunction”, “Clinical and Laboratory Diagnostics in Medical Genetics”, “Organizations and Statistical Analysis Research”, “Principles of Management in the Activities of Medical Institutions and Public Healthcare”, and theme advanced course in “Narcology”.

Study at the internship helps to reveal gifted young people capable of research. Mastership, Postgraduate and Clinical Residency assistants’ forms of training allow to train assistants for the Departments. The best graduates are recommended to enter the postgraduate study.





НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

SCIENCE



Vivant professores!

Університет — не тільки освітня, але й наукова установа. Саме розвиток наукових досліджень, їх актуальність і ґрунтовність, відомі наукові школи та наукові підрозділи забезпечують авторитет у галузі, серед колег і в суспільстві.

ЗДМУ має розвинену наукову інфраструктуру: НДІ медико-екологічних проблем, навчально-науково-дослідний Інститут патології людини, навчальний медико-лабораторний Центр (НМЛЦ), сертифікаційно-іспитова лабораторія парфумерно-косметичних товарів і товарів побутової хімії, міжкафедральні наукові лабораторії, відділ аспірантури і докторантури, бібліотека, служба інноваційної діяльності та трансферу технологій, метрологічна служба, редакційно-видавничий відділ наукової періодики.

The University is not only an educational but also a research institution. It is notable for its relevant scientific fundamental research, scientific schools, and scientific subdivisions which support the prestige of the higher school in its field among the colleagues and in the society.

The University has got a developed scientific infrastructure: Institute of Medical and Ecological Problems, Institute of Human Clinical Pathology, Training Medical Laboratory Center, Laboratory of Perfume-cosmetic Preparations' and Household Chemicals' Certification and Trial, cooperative research laboratories at the Departments. The University has a Division for Post-graduate Study and Doctoral Training, the library, the Division of Innovation and Technology Transfer, Metrological Division, and Division of Scientific Periodicals Editing and Publishing.

ІНСТИТУТ КЛІНІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ ЛЮДИНИ

Інститут клінічної патології людини Запорізького медуніверситету створено 2003 року. Підрозділ об'єднує кваліфікованих співробітників кафедри патологічної анатомії і судової медицини та Запорізького обласного патологоанатомічного бюро.

В структурі Інституту п'ять основних лабораторій: молекулярної імуногістохімії, комп'ютерної гістоморфометрії і денситометрії, електронної мікроскопії і комп'ютерної морфометрії субмікроскопічних структур, гістохімії і нейроморфології, інтраопераційної експрес-діагностики.

Сучасне високотехнологічне обладнання використовується для молекулярно-клітинних, фізико-хімічних, денситометричних, імуногістохімічних, патогістологічних, електронно-мікроскопічних і комп'ютерно-морфометричних досліджень.

Основними завданнями Інституту є розробка і впровадження нових технологій ранньої прижиттєвої морфологічної діагностики захворювань людини: запальних, пухлинних і пухлиноподібних захворювань, гепатитів і цирозів печінки, гломерулонефритів і нефропатій, хірургічної патології гепато-біліарної і панкреато-дуоденальної систем, інфекційних і аутоімунних тиреоїдитів, раку, дифузних і вузлових гіперплазій щитовидної залози, гастритів, виразкової хвороби, доброякісних і злоякісних пухлин шлунка і кишечника, дисгормональних, запальних, пухлиноподібних і пухлинних хвороб статевих органів, а також експрес-діагностики патології вагітності.

Важко переоцінити важливість ще одного напрямку діяльності Інституту — визначення придатності нирок донора для трансплантації та морфологічний моніторинг стану трансплантатів у хворих в післяопераційному періоді.







THE INSTITUTE OF HUMAN CLINICAL PATHOLOGY

The Institute of Human Clinical Pathology in Zaporizhzhia Medical University was established in 2003. This subdivision brings together qualified research assistants of the Department of Pathologic Anatomy and Forensic Medicine with Bases of Law and Zaporizhzhia regional bureau of morbid anatomy.

The Institute houses five main laboratories: Molecular Immunohistochemistry, Laboratory of Morphometric and Densitometric Measurements, Electronic Microscopy and Computer Morphometry of Submicroscopic Structures, Histochemical and Neuromorphological Laboratory, Intraoperative Express Diagnostics.

Modern high-tech equipment is used for molecular-cellular, physical-chemical, densitometric, immunohistochemical, histopathological, electronic microscopic and computer-morphometric studies.

The main objectives of the Institute are to develop and introduce new technologies of morphological life-time diagnostics of human diseases at early stages: inflammatory, tumorous and tumour-like diseases, hepatitis and hepatic cirrhosis, glomerulonephritis and nephropathy, surgical pathology of hepato-biliary and pancreatic-duodenal systems, infectious and autoimmune thyroiditis, cancer, diffuse and nodular hyperplasia of thyroid gland, gastritis, peptic ulcer, benign and malignant tumors of the stomach and intestines, dyshormonal, inflammatory, tumor-like and tumorous diseases of genitals and rapid Diagnostics of pregnancy pathology as well.

It is difficult to overestimate the importance of another trend of the Institute's activities — determining the adaptability of donor's kidney transplants and morphological monitoring of transplants' condition in patients in the postoperative period.









НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

НДІ медико-екологічних проблем створено в університеті 1995 року. Інститут розробляє та впроваджує заходи зі зменшення впливу на населення шкідливих чинників навколишнього середовища та профілактики екологічно зумовлених захворювань — для великого індустріального центру, яким є Запоріжжя, проблема більш ніж актуальна.

У структурі Інституту три лабораторії: з вивчення впливу на стан здоров'я населення забрудненого навколишнього середовища великого індустріального центру і розробки системи медико-екологічного моніторингу, токсиколого-гігієнічних досліджень і гігієнічного нормування шкідливих речовин в атмосферному повітрі та в повітрі промислової зони і з розробки нових інформаційних технологій та їх застосування в медико-екологічних дослідженнях.

Основні напрями діяльності Інституту:

- вивчення стану здоров'я населення, встановлення його статистичних та причинно-наслідкових зв'язків з чинниками навколишнього середовища;
- розробка концепції, методології програмного забезпечення та проведення медико-екологічного моніторингу;
- розробка та проведення заходів зі зниження дії шкідливих чинників навколишнього середовища на здоров'я населення,
- обґрунтування та розробка гранично дозованих концентрацій, ОБРД шкідливих речовин в атмосферному повітрі;
- атестація робочих місць на промислових підприємствах та в установах;
- токсиколого-гігієнічні дослідження хімічних речовин та матеріалів, промислових відходів, з розробкою, оформленням та затвердженням токсиколого-гігієнічних паспортів;
- санітарно-гігієнічні дослідження речовин, матеріалів та виробів;
- розробка методів раннього виявлення захворювань та порушень функціонального стану основних систем життєзабезпечення організму, зумовлених шкідливими чинниками довкілля та виробничого середовища;
- розробка методів корекції, лікування, реабілітації та профілактики порушень функцій організму і захворювань, що виникають внаслідок негативного впливу забруднення довкілля;
- створення спільно з іншими організаціями та установами тимчасових науково-виробничих об'єднань з вирішення медико-екологічних проблем.

INSTITUTE OF MEDICAL AND ECOLOGICAL PROBLEMS

The Institute of Medical and Ecological Problems was founded at the University in 1995. The Institute develops and implements measures to reduce the impact of harmful environmental factors on the population and prevention of ecologically caused diseases — the problem is more than relevant for such big industrial centre as Zaporizhzhia.

There are three laboratories in the structure of the Institute: study of the influence of polluted environment of a large industrial center on the health of its population and development of the system of medical and ecological monitoring, toxicological and hygienic studies and hygienic regulation of harmful substances in the atmospheric air and in the air of industrial areas and on developing new information technologies and their application in medical and environmental research.

The main objectives of the Institute are:

- Study of the influence of the environmental factors on people' health, statistical data processing;
- Work on the concept, methodology of software support and carrying out medical and environmental monitoring;
- Development and implementation of measures to reduce the effects of harmful environmental factors on human health;
- Substantiating and devising maximum permissible concentrations, air pollutants;
- Certification of working places in industrial enterprises and institutions;
- Toxicological and hygienic studies of chemicals and materials, industrial wastes, development, design and approval of toxicological and hygienic passports;
- Sanitary and hygienic studying of substances, materials and products;
- Development of methods for early detection of diseases and disorders of the functional state of body basic vital support systems caused by environmental hazards and working environment;
- Working out methods of correction, treatment, rehabilitation and prevention of body functions' disorders and diseases arising from the negative impact of environmental pollution;
- Participation in cooperative, with other organizations and institutions, temporary scientific and production associations aimed to solve health and environmental problems.







НАВЧАЛЬНИЙ МЕДИКО-ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР

В потужному Навчальному медико-лабораторному центрі для науковців і студентів завжди відкриті двері відділів молекулярної і клітинної біології, морфометрії і денситометрії, експериментальної фармакології і функціональної біохімії, а також лабораторій органічного синтезу біологічно активних сполук, елементного аналізу синтезованих речовин, фізико-хімічного аналізу, мікробіологічної, патоморфологічної і імуногістохімічної діагностики, сучасної лабораторії медико-генетичного консультування і репродуктивної корекції.

Особливе місце в сучасній патоморфологічній діагностиці захворювань людини займає імуногістохімічне дослідження. У лабораторії патогістологічної та імуногістохімічної діагностики, орієнтованій на прижиттєву морфологічну діагностику патологічних станів різноманітних органів і систем, проводиться патогістологічне дослідження біопсійного та операційного матеріалу, в тому числі із застосуванням допоміжних гістохімічних методик. Лабораторія оснащена новітнім обладнанням: мікроскоп АХІОРНОТ-2 (Carl Zeiss, Німеччина), автоматичний тканинний процесор НЕОТІОН ТР 700 (США, Німеччина), прецизійний ротаційний мікротом НМ 340U (Німеччина), автоматизована машина для заливки тканин в парафін ЕС-350 (Німеччина), автоматичний тканинний процесор FTR 700, термостат ТС-1/20 СПУ, бінокулярні мікроскопи Granum L20, рН-метр SevenEasy S20-K (Швейцарія), ваги електронні Kern EMB 220-1 (Німеччина), термомігретр Wendox, піпет-дозатори.







Клініко-діагностична лабораторія оснащена найсучаснішою апаратурою для проведення експрес-діагностики: автоматичний аналізатор Prestige 24i (Японія) — 240 біохімічних аналізів за одну годину, автоматичний гематологічний аналізатор MYTHIC 18 (Франція) — 60 аналізів за одну годину, коагулометр K-3003 OPTIC (Польща) з визначенням МНВ, імуноферментний аналізатор Digi Scan 400 (Японія) для дефініції гормонального статусу, аналізатор сечі CL 50 (США).

Відділ молекулярної і клітинної біології оснащено апаратним комплексом електрофорезу і імуноблотингу Amersham (Англія) та апаратним комплексом імуноферментного аналізу Sirio-S, (Seac, Італія). З використанням аналітичних наборів відомих світових виробників відділ здійснює кількісний аналіз біохімічних маркерів у зразках біологічних тканин та в крові для клініко-біохімічної діагностики широкого спектру захворювань.

Відділ експериментальної фармакології та функціональної біохімії вирішує фундаментальні проблеми патофізіології і фармакотерапії на експериментальних моделях захворювань (цукровий діабет, гіпертонічна хвороба, метаболічний синдром, стрес та інше). Відділ експериментальної фармакології акредитовано Державним фармакологічним комітетом МОЗ України для доклінічних випробувань лікарських препаратів. Відділ має обладнання для сучасних біохімічних досліджень: флуориметр Barnstead/Thermolyne Corporation (США), рН-метр MP 220 Mettler Toledo (Швейцарія), ультрацентрифуга Eppendorf 5804R з морозильною камерою (Німеччина), спектрофотометри та фотоколориметри, центрифужний концентратор-випарювач TOMY CC-181 (США).

Фізико-хімічний відділ забезпечує структурні і аналітичні дослідження нових органічних сполук, які синтезуються науковцями фармацевтичного факультету. Сучасна лабораторія органічного синтезу цього відділу оснащена спеціалізованими витяжними шафами, комплектами термостійкого лабораторного посуду і реагентів для органічного синтезу, а також універсальним аналізатором елементного складу CHNSO речовин Vario EL cube (Німеччина). Лабораторія фізико-хімічних досліджень оснащена високоточним двопроменевим спектрофотометром SPECORD 200 (Німеччина), Фур'є-інфрачервоним спектрометром ALPNA (Німеччина), дериватографом для термогравіметрії і дифенціального термічного аналізу DTG-60 (Shimadzu C^o, Японія).

Відділ клінічної функціональної діагностики забезпечено апаратним комплексом аналізу ЕКГ і кардіоінтервалометричного аналізу «Кардіоком», апаратним комплексом аналізу кардіогемодинаміки «Реоком», апаратним комплексом аналізу системи дихання «Спіроком», апаратним комплексом дозування гіпоксичних навантажень «Гіпотрон» та аналізатором агрегації тромбоцитів AP 210 «Солар — Україна». Система цих комплексів гарантує всебічний аналіз функціонального потенціалу систем життєзабезпечення людини, оцінку адаптаційного резерву та компенсаторних можливостей з боку серцево-судинної та дихальної систем.





MEDICAL AND LABORATORY TRAINING CENTER

The advanced academic medical laboratory of the Centre welcomes researchers and students. The doors are always open in the Divisions of Molecular and Cell Biology, Morphometry and Densitometry, Experimental Pharmacology and Functional Biochemistry, as well as in the Laboratories of Organic Synthesis of Biologically Active Compounds, Elemental Analysis of Synthesized Compounds, Physical and Chemical Analysis, Microbiological, Pathologic and Immunohistochemical Diagnostics, Modern Laboratory of Medical Genetic Consulting and Reproductive Correction.

Immunohistochemical study takes a special place in modern pathological morphological diagnostics of human diseases. In the Laboratory of Pathohistological and Immunohistochemical Diagnostics, oriented to in-vivo morphological Diagnostics of pathological conditions of various organs and systems, histopathological study of biopsy and surgical specimens is performed, including the ones with the use of additional histochemical techniques. The Laboratory has the newest latest equipment: microscope "AHIORNOT-2" ("Carl Zeiss", Germany), automatic tissue processor "NEOTION TR 700" (the USA, Germany), precision rotary microtome "HM 340U" (Germany), automated machine to fill tissues in paraffin "EC-350" (Germany), automatic tissue processor "Ftr 700", thermostat "TS-1/20 CPS", binocular microscopes "Granum L20", pH-meter "SevenEasy S20-K" (Switzerland), scales "Kern EMB 220-1" (Germany), thermohygrometer "Wendox", pipette dosers.



The Clinical-diagnostic Laboratory is equipped with modern devices for express-diagnostics: automatic analyzer Prestige 24i (Japan) — 240 biochemical analyses per hour, automatic hematologic analyzer MYTHIC 18 (France) — 60 tests per hour, Coagulometers K-3003 OPTIC (Poland) determining INR, immune enzyme analyzer Digi Scan 400 (Japan) for the definition of hormonal status, urine analyzer CL 50 (the USA).

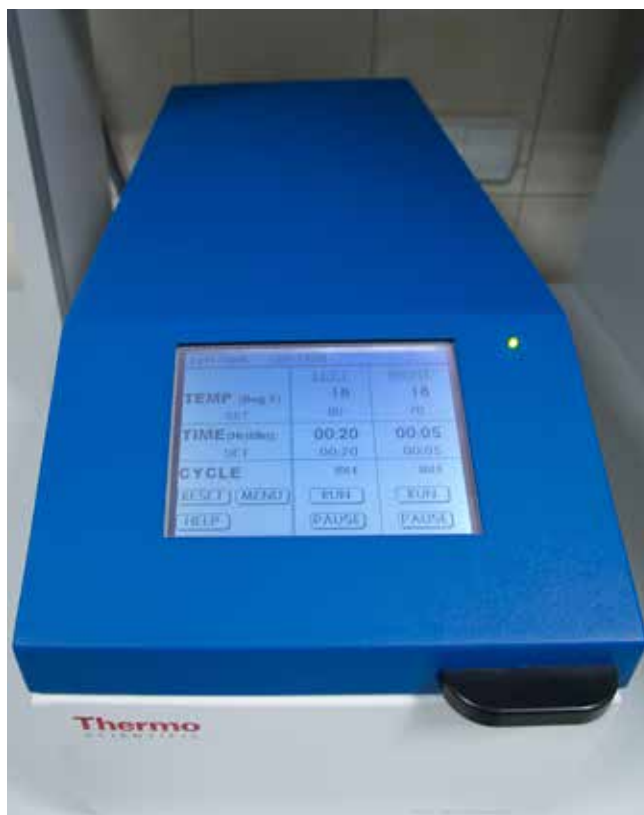
The Division of Molecular and Cell Biology is equipped with apparatus complex of electrophoresis and immunoblotting Amersham (England) and apparatus complex of immune enzyme ELISA Sirio-S, (Seac, Italy). Using analytic units of the famous world manufacturers, the Division provides quantitative analysis of biochemical markers in samples of biological tissues and blood for clinical and biochemical diagnostics of a wide range of diseases.

The Division of Experimental Pharmacology and Functional Biochemistry studies the fundamental problem of pathophysiology and pharmacotherapy on experimental models of diseases (diabetes mellitus, hypertension, metabolic syndrome, stress, etc.). The Division of Experimental Pharmacology was accredited by the State Pharmacological Committee of the Ministry of Health of Ukraine for preclinical trial of drugs. The Division has advanced equipment for biomedical research; fluorimeter Barnstead / Thermolyne Corporation (the USA), pH meter MR 220 Mettler Toledo (Switzerland) ultracentrifuge Eppendorf 5804R with freezer (Germany), centrifuge concentrator-vaporizer TOMY — SS-181 (the USA), spectrophotometers and photocalorimeters.

The Physical-chemical Division provides structural and analytical studies of new organic compounds that are synthesized by the researchers of Pharmaceutical Faculty. Modern Organic Synthesis Laboratory of the Division is equipped with specialized fume cupboards, sets of heat-resistant laboratory glassware and reagents for organic synthesis, as well as a versatile analyzer of elemental composition of substances CHNSO "Vario EL cube" (Germany). The Laboratory of Physical and Chemical Research is equipped with a precise two-beam spectrophotometer SPECORD 200 (Germany), Fourier transform infrared spectrometer ALPHA (Germany), derivatograph for thermogravimetry and differentiated thermal analysis DTG-60 (Shimadzu, Japan).

The Division of clinical and functional diagnostics is provided with apparatus complex for ECG analysis and cardiointervalometric analysis "Kardiocom", apparatus complex of cardiohemodynamics analysis "REER", apparatus complex of the respiratory system analysis "Spirocom", apparatus complex for hypoxic loads' dosing "Hypotron", and tablet computer analyzer AR 210 "Solar-Ukraine". The system of these complexes provides a comprehensive analysis of the functional potential of human vital support systems, evaluation of adaptation reserve and compensatory capacity of cardiovascular and respiratory systems.





Академик Николай Амосов

- 6 декабря 2013 года исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося врача-хирурга, ученого, писателя, общественного деятеля, академика, действительного члена Национальной академии наук Украины, первого директора Киевского научно-исследовательского института сердечно-сосудистой хирургии Николая Михайловича Амосова.
- 1955 – создание клиники хирургии сердца (с 1983 года Институт сердечно-сосудистой хирургии)
- 1963 — Амосов впервые в СССР сделал протез митрального клапана



НАУКОВІ ШКОЛИ

Сформовані в університеті п'ятнадцять оригінальних наукових шкіл у сфері фундаментальних досліджень, клінічної медицини і фармації користуються повагою в науковому співтоваристві України та за її межами. Тут варто підкреслити — заслужено.

Запорізька школа трансплантології, створена на базі кафедри госпітальної хірургії ЗДМУ і обласної лікарні, завоювала собі авторитет серед колег в усьому світі солідним досвідом з трансплантації органів і тканин, а відкритий на її основі Центр трансплантології отримав статус загальнодержавного. Співробітники Центру виконують успішні пересадки нирок, саме тут вперше у СНД зробили операцію з пересадки печінки, а 2003 року вперше в Україні проведена вдала трансплантація серця.

Ще один підрозділ, створений на базі клінічних кафедр університету, отримав статус загальнодержавного — Центр серцево-судинної хірургії. Сьогодні у Центрі серцево-судинної хірургії хворим на вроджені та набуті вади серця виконують операції з імплантації штучних клапанів серця; хворим на ішемічну хворобу серця — коронарографії, стентування коронарних артерій, аортокоронарні шунтування, імплантації кардіостимуляторів; хворим на тромбоемболію легеневої артерії — селективні тромболізи, а також реконструктивні операції на судинах при аневризмі аорти і при стенозі брахіоцефальних артерій.

Вчені-травматологи ЗДМУ разом з ПАТ «Мотор Січ» виконали унікальний інноваційний проект: «Розробка і впровадження першого вітчизняного ендопротезу колінного суглоба «Мотор Січ ЕПК-1», який за якістю відповідає міжнародним стандартам і має нижчу вартість, ніж закордонні аналоги. Сьогодні ендопротез колінного суглоба імплантують хворим не тільки в Україні, але й у Росії. У 2008 р. розробка технології та впровадження у виробництво ендопротезу колінного суглоба і набору інструментарію для його імплантації завоювала на IX Московському міжнародному форумі «Високі технології XXI століття» золоту медаль.



SCIENTIFIC SCHOOLS

Fifteen original research schools founded at the Medical University in the field of basic research, clinical medicine and pharmacy are highly respected in the scientific community of Ukraine and abroad. And they surely deserve the recognition.

Zaporizhzhia School of Trasplantology was founded on the basis of the Department of Hospital Surgery and the Regional Hospital. The recognition in the scientific community worldwide is due to the accumulation of a significant experience in the field of organs and tissues transplantation. The Transplantation Center founded on its base is proud of the national status. The Center's staff performs successful kidneys transplantations. It was the Center where the first surgery for a liver transplantation was performed in the CIS, and the first in Ukraine successful heart transplantation followed in 2003.

The Center for Cardiovascular Surgery is one more division affiliated at the clinical Departments of the University that has the national status. Today, at the Center for Cardiovascular Surgery, patients with congenital and acquired heart diseases undergo the operations of artificial heart valves implantation. Patients with ischemic heart disease undergo coronary angiography, coronary artery stenting, coronary artery bypass surgery, pacemaker implantation; selective thrombolysis is performed for patients with pulmonary embolism, as well as reconstructive surgery on vessels in aortic aneurysm and stenosis of brachiocephalic arteries.

The scientists-traumatologists of the University along with JSC "Motor Sich" fulfilled a unique innovative project: "Development and implementation of the first native endoprosthesis of knee joint "Motor Sich EPK-1", which meets international quality standards and has a lower cost than its foreign counterparts. Today, condylar endoprostheses are implanted to patients not only in Ukraine but in Russia too. In 2008, the development of technology and the introduction of condylar endoprosthesis and a set of instruments for its implanting in production gained gold medal in the IX Moscow International Forum "High Technologies of XXI century".







НАУКОВО-ВИРОБНИЧІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ЦЕНТРИ

Науково-виробниче об'єднання «Фарматрон», створене науковцями фармацевтичного факультету ЗДМУ, вперше в Україні налагодило промисловий випуск тіотриазоліну в таблетках, ампульних розчинах, ін'єкційних розчинах, очних краплях, мазях і супозиторіях. Препарати зареєстровані і рекомендовані для використання у практичній медицині в Росії, Узбекистані, Білорусі, Казахстані, Грузії, Молдові.

Нові лікарські засоби — результат спільних наукових досліджень кафедр фармацевтичного профілю ЗДМУ з НДІ фармакології. МОЗ України дозволив до медичного застосування і промислового випуску 20 лікарських засобів у різних формах (у розчинах, мазях, пігулках тощо).

Ефективно працюють самостійні інформаційні центри: Центр видавничого забезпечення, Центр комп'ютерного забезпечення, Центр тестування та Центр дистанційної освіти і телемедицини. ЗДМУ є учасником міжнародного освітнього проекту «Телемедицина», сформованого за участю факультету фундаментальної медицини МДУ (Росія, Москва), Фонду «Телемедицина» (Росія, Москва), міжуніверситетського медико-інженерного центру Телемедицини (Україна, Київ), DataGroup (Україна, Київ) при міжнародній підтримці IStTeH (International Society for Telemedicine&Health, США). Центром створена мережа класів дистанційного навчання у центральних районних лікарнях і медичних коледжах Запорізької області, а також у Сімферополі, Одесі, Кривому Розі, Дніпропетровську, Миколаєві.

В університеті працюють три Спеціалізовані ради ДАК України із захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностями: внутрішні хвороби, кардіологія, педіатрія, фармацевтична хімія і фармакогнозія, технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація, нормальна анатомія, патологічна анатомія, патологічна фізіологія. У спецрадах щороку захищають докторські та кандидатські дисертації науковці з усіх регіонів України.



SCIENTIFIC-PRODUCTION AND INFORMATION CENTERS

The Scientific-Manufacturing Association “Pharmatron”, founded by scientists of the Pharmaceutical Faculty of the University, was the first establishment in Ukraine that started commercial production of thiotriazolin tablets, sealed solutions, intravenous solutions, eye drops, ointments and suppositories. Preparations are registered and recommended for use in the practice of medicine in Russia, Uzbekistan, Belarus, Kazakhstan, Georgia and Moldova.

New drugs are the result of common research performed by the University Departments of pharmaceutical profile with Research Institute of Pharmacology. Ministry of Health Care of Ukraine allowed for medical use and industrial production 20 drugs in various forms (in solutions, ointments, tablets, etc.).

The University has three specialized Academic Councils on DPhil and PhD theses defence due to the specialties: Internal Medicine, Cardiology, Pediatrics, Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy, Technology of Drugs, Organization of Pharmacy and Forensic Pharmacy, Normal Anatomy, Pathological Anatomy, Pathological Physiology. In the Specialized Councils, scientists from all regions of Ukraine defend their doctoral and candidate theses each year.

Independent Information Centers operates effectively: Publishing Center, Center of Computer Support, Testing Center and the Center for Distance Learning and Telemedicine. ZSMU is a member of the international educational project “Telemedicine”, formed with the Faculty of Fundamental Medicine, Moscow State University (Moscow, Russia), Foundation “Telemedicine” (Moscow, Russia), Intercollegiate Research Centre of Telemedicine (Kyiv, Ukraine), “DataGroup” (Ukraine, Kyiv) with international support of ISFTeH (International Society for Telemedicine & Health) — the United States. The Center founded a network of distance learning classes in the central district hospitals and medical colleges in Zaporizhzhia region, as well as in Simferopol, Odesa, Kryvyi Rih, Dnipropetrovsk, Mykolayiv.







МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Досягнення науковців Запорізького медуніверситету при вирішенні проблем трансплантації органів, корекції дефектів серця і судин, аорто-коронарного шунтування і реконструктивних операцій на мозкових артеріях, розробки методів діагностики й лікування артеріальної гіпертензії, інфаркту міокарда, ендопротезування великих суглобів, патогенезу розвитку цукрового діабету та його профілактики, лікування алергічних захворювань та багато інших дозволили налагодити перспективні робочі контакти з науковими центрами і провідними клініками Німеччини, Росії, Франції, США, Польщі, Болгарії, Угорщини, Австрії, Канади та інших країн.

Понад 40 науковців ЗДМУ є дійсними членами міжнародних Академій наук і міжнародних наукових товариств. Вони представляють Україну в Міжнародній Академії патології, Нью-Йоркській академії, Міжнародній Академії з інтегративної антропології, Міжнародній лінгвістичній асоціації, Міжнародному товаристві з патофізіології, Всесвітній асоціації медицини катастроф, Європейському товаристві трансплантації, Асоціації фармацевтичних хіміків світу, Європейському товаристві патологів, Європейському товаристві кардіологів, Європейському респіраторному товаристві, Європейській асоціації акушерів-гінекологів, Європейській Федерації експериментальної морфології, в Європейській ревматологічній асоціації, Європейській мережі аероалергенного спостереження (EAN), Російській асоціації судинних хірургів, Російській асоціації дитячих хірургів, Всеросійському артроскопічному товаристві, Російському товаристві фармакологів.







Молоді науковці проходять стажування в Росії, Великобританії, Італії, Іспанії, Туреччині, Угорщині, Польщі, Японії, Франції, Греції, Австрії та ін.

ЗДМУ багато років співпрацює з Вроцлавським медичним університетом: спільна науково-дослідна робота, обмін професорами, молодими вченими, студентами та магістрами вигідні обом ВНЗ. А для Запорізького університету це ще й цінний досвід інтеграції у Європейську університетську спільноту.

Приєднання до Болонського процесу дозволило поглибити співробітництво з іншими європейськими університетами: медичним університетом м. Варни, Софійським медичним університетом і медичним університетом м. Плевен (Болгарія), Словацьким медичним університетом (Словаччина), відділом спортивної травми Віденської приватної клініки, а також з Renaissance University Ugbawka Enugu State, Doyen academy (Нігерія).

Університет виконує угоди про наукове співробітництво й обмін науково-педагогічними кадрами з Російським університетом дружби народів, Кіровською медичною академією, Новосибірським інститутом органічної хімії ім. Ворожцова Сибірського відділення РАН, Ярославською державною медичною академією, Андижанським державним медичним інститутом (Узбекистан), а також з Науково-дослідним інститутом морфології людини РАМН.







Запорізькі науковці — постійні й активні учасники міжнародних конгресів, симпозіумів і конференцій в Україні та Азербайджані, Австрії, Бельгії, Білорусі, Болгарії, Греції, Італії, Іспанії, Латвії, Нідерландах, Німеччині, Росії, Сербії, Польщі, США, Туреччині, Угорщині, Чехії, Швейцарії. Участь в конференціях — це унікальний досвід і можливість обміну думками та ідеями, а також поштовх для нових наукових досліджень.

Співробітники університету брали участь у тренінгах з трайлових досліджень в Австрії, Ірландії, Іспанії, Італії, Нідерландах, Німеччині, Польщі, Росії, Словаччині, США, Таїланді, Туреччині, Угорщині, Франції.

Науковці університету підтримують інформаційні зв'язки з вченими Бристольського університету (Великобританія), ученими-фахівцями Інституту хімічної токсикології штату Каліфорнія (США), спеціалістами Асоціації ортопедів-травматологів Німеччини і Російського товариства патологоанатомів, до радчим Комітетом Україна-Канада «Партнери в охороні здоров'я» (Оттава), Белгородським державним університетом, Ярославською медичною академією, Російським державним гуманітарним університетом, університетом Палацького в Оломоуці (Чехія), з Ягеллонським університетом у Кракові (Польща).



INTERNATIONAL SCIENTIFIC COOPERATION

Zaporizhzhia Medical University scientists striving for the solving of urgent problems (organ transplantation, correction of defects of heart and blood vessels, coronary bypass surgery and reconstructive surgery on the brain arteries, development of diagnostics and treatment of hypertension approaches, myocardial infarction, replacement of large joints, the pathogenesis of diabetes and its prevention, treatment of allergic diseases and many others) benefited in long-term co-operation with leading scientific centers and clinics in Germany, Russia, France, the USA, Poland, Bulgaria, Hungary, Austria, Canada and other countries.

More than 40 scientists of ZSMU are full members of international academies of sciences and international scientific societies. They represent Ukraine at the International Academy of Pathology, New York Academy, International Academy of Integrative Anthropology, International Linguistic Association, International Society for Pathophysiology, World Association of Medical Catastrophes, European Society of Transplantation, World Association of Pharmaceutical Chemists, European Society of Pathologists, European Society of Cardiology, European Respiratory Society, European Association of Obstetricians and Gynecologists, European Federation of Experimental Morphology, European Association of Rheumatology, the European Aeroallergen network (EAN), Russian Association of Vascular Surgeons, Russian Association of Children's Surgeons, Russian Arthroscopic Society, Russian Society of Pharmacology.









Young researchers undergo training in Russia, Great Britain, Italy, Spain, Turkey, Hungary, Poland, Japan, France, Greece, Austria and other countries.

ZSMU has been cooperating with Wroclaw Medical University for many years: common research projects, educational exchange of professors, young scientists, students and masters. Both universities benefit greatly from these activities. Furthermore, for Zaporizhzhia University it is also a valuable experience of integration into the European university community.

Sharing Bologna process principles allowed the University to consolidate cooperation with other European universities: Varna Medical University, Sofia Medical University and the Pleven Medical University (Bulgaria), Slovak Medical University (Slovakia), Department of Sports Injuries in Vienna Private Clinic, as well as Renaissance University Ugbawka Enugu State, Doyen Academy (Nigeria).

The University carries out an agreement on scientific cooperation and scientific exchange of scientific and teaching staff with the Peoples' Friendship University of Russia, Kirov Medical Academy, Vorozhtsov Novosibirsk Institute of Organic Chemistry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Yaroslavl State Medical Academy, Andijon State Medical Institute (Uzbekistan), as well as the Research Institute of Human Morphology of RAMS.

Zaporizhzhia scientists are regular and active participants of international congresses, symposia and conferences in Ukraine and Azerbaijan, Austria, Belgium, Belarus, Bulgaria, Greece, Italy, Spain, Latvia, the Netherlands, Germany, Russia, Serbia, Poland, the USA, Turkey, Hungary, Czech Republic and Switzerland. Participation in conferences is a unique experience and an opportunity to share views and ideas, and it is also an impetus for new research.

Scientific and teaching staff of the University participated in trainings on clinical trials in Austria, Ireland, Italy, Netherlands, Germany, Poland, Russia, Slovakia, the USA, Thailand, Turkey, Hungary and France.

The University scientists maintain communication with scientists from Bristol University (the UK), specialists of the California Institute of Chemical Toxicology (the USA), Orthopedic Trauma Association of Germany and Russian Society of Pathologists, Advisory Committee of Ukraine-Canada "Partners in Health" (Ottawa), Belgorod State University, Yaroslavl medical Academy, Russian State Humanitarian University, Palacky University in Olomouc (Czech Republic), Jagiellonian University in Krakow (Poland).

СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

Плекати медичну еліту — науковців — у Запорізькому медичному університеті починають з перших років навчання студента у ВНЗ у наукових гуртках, що діють при всіх кафедрах. В них студенти спочатку опановують ази наукових досліджень, а згодом беруть участь у виконанні кафедральних науково-дослідних робіт, наукових конференціях, нарадах.

Відчувши і розвинувши в собі смак до пошуку нового, починають працювати над власними темами у Студентському науковому товаристві (нині воно об'єднує близько 600 студентів). Для таких талановитих студентів у ЗДМУ створили групи обдарованої молоді, в яких за індивідуальним графіком навчаються студенти, котрі вже зарекомендували себе як перспективні майбутні науковці.

За минулий навчальний рік студенти-науковці стали співавторами 187 наукових публікацій, 23 студенти стали співавторами патентів, нововведень та раціоналізаторських пропозицій. В кафедральних олімпіадах взяли участь 211 студентів, а 35 стали переможцями.

Члени студентського наукового товариства — активні учасники закордонних наукових конференцій, щорічних з'їздів голів СНТ України, Росії та СНД. Наші представники ставали призерами конкурсів наукових робіт НАМН України та Асоціації медичних ВНЗ України, Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, Всеукраїнських олімпіад.

Рада СНТ ЗДМУ співпрацює з радами СНТ всіх ВНЗ України, а також з Московською медичною академією ім. І.М. Сеченова, Нижньогородським, Самарським, Саратовським, Волгоградським, Ростовським-на-Дону, Кубанським, Санкт-Петербурзьким, Вітебським, Среванським, Алматинським, Акмолинським медичними університетами, Кишинівським університетом медицини і фармації ім. М. Тестемицану та Західно-Казахстанським державним медичним університетом ім. Марата Оспанова, університетом м. Даллас (США).

На щорічну Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів і молодих вчених з міжнародною участю «Медицина і фармація ХХІ століття: крок у майбутнє» до ЗДМУ приїжджають делегати з усіх регіонів України, а також із Росії, Казахстану та Білорусі.

Ретельна «селекційна» робота з молоддю є гарантією високого кадрового рівня у майбутньому. Цей принцип виправдовує себе: близько 90 відсотків від загальної кількості професорсько-викладацького складу є випускниками ЗДМУ. І всі вони свого часу пройшли через школу студентських наукових товариств.











STUDENTS' SOCIETIES

At Zaporizhzhia Medical University the medical elite, the academicians-to-be, are cherished from the very early steps in the profession. Young scientists master the basics of research and then take part in departmental research projects, scientific conferences, meetings.

Having acquired a taste for new findings, they start working on their own projects in Students' Scientific Societies: 600 students are involved in scientific work now.

Promising future scientists study in four groups of Gifted Young People that have an individual self-study syllabus.

In 2014, students tried themselves as co-researchers of 187 scientific publications, 23 students were co-authors of patents, innovations and innovational proposals. 211 students participated in departmental competitions and 35 students won them. Members of the Students' Scientific Societies are active participants of international scientific conferences and annual conventions of SSS's heads of Ukraine, Russia and the CIS. Our representatives won competitions of scientific works of NAMS of Ukraine and the Association of Medical Universities of Ukraine, All-Ukrainian competitions of students' research works, national competitions. The Students' Council of ZSMU cooperates with Students' councils of all medical schools in Ukraine, as well as the I.M. Sechenov Moscow Medical Academy, universities in Nizhny Novgorod, Samara, Saratov, Volgograd, Rostov-on-Don, Kuban, St. Petersburg, Vitebsk, Yerevan, Almaty, Akmola, M. Testemitanu Chisinau University of Medicine and Pharmacy and West Kazakhstan Marat Ospanov State Medical University, University of Dallas (the USA).

Delegates from all regions of Ukraine, Russia, Kazakhstan and Belarus come to ZSMU to take part in an annual All-Ukrainian scientific-practical conference of students and young scientists with international participation "Medicine and Pharmacy of the XXI Century: a Step into the Future".

A thorough "selection" work with the youth secures high professionalism of the personnel in the future. This principle justifies itself: about 90 percent of the total scientific and teaching staff are the ZSMU alumni. And all of them showed themselves at the school of students' scientific societies.





БІБЛІОТЕКА

Важкі фоліанти Анатомічного атласу, солідні томи фармакопейних збірників, комп'ютери і Wi-Fi — такою нині є бібліотека ЗДМУ, що за останні роки перетворилася на сучасний інформаційний центр, без якого неможливою є освітня і наукова діяльність.

Нині фонд бібліотеки перевищує 500 тисяч екземплярів різних видів вітчизняних і закордонних друкованих видань з усіх галузей знань. А поруч з друкованими використовуються 600 тисяч видань на електронних носіях: традиційні форми бібліотечно-бібліографічного обслуговування (4 абонементи, 5 читальних залів) доповнюються новітніми інформаційними технологіями. В бібліотеці успішно функціонують автоматизовані інформаційна бібліотечна система, яка повністю відповідає міжнародним вимогам і стандартам, та книговидача за електронними читацькими квитками.

В комп'ютерному читальному залі студенти і викладачі користуються безкоштовним доступом до інформаційних Інтернет-ресурсів, освітньої мережі URAN, електронного каталогу бібліотеки ЗДМУ, електронної бібліотеки університету з повними текстами підручників, навчальних посібників, авторефератів дисертацій, довідкової літератури, наукових журналів, публікацій викладачів університету.

Бібліотека бере участь у корпоративному проєкті з формування загальнодержавного електронного каталогу «Медична література України».

Викладачі університету готують до друку і видають монографії, підручники, навчальні посібники, методичні рекомендації та інформаційні листи, методичні рекомендації, збірки, словники, інші видання для навчального процесу. У трьох фахових журналах з медичних і фармацевтичних наук: «Запорожський медичний журнал», «Патологія» та «Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики», — публікуються результати наукових досліджень вчених із різних країн.







LIBRARY

Heavy volumes of anatomical atlases, solid editions of pharmacopoeia collections, computers and Wi-Fi zone — this is a modern portrait of ZSMU library. In recent years, it has evolved into a modern information center, a mediator of all educational and scientific activities.

Currently, the library stock exceeds 500,000 copies of various types of Ukrainian and foreign publications in all fields of knowledge. Along with printed publications 600,000 electronic issues are presented: traditional forms of library and bibliographic services (4 delivery desks, 5 reading halls) are complemented with new information technologies. The automated information system is functioning successfully in the library. It fully complies with international requirements and standards, and also delivering of books.

In a computer reading room students and teachers enjoy free access to Internet information resources, educational network “URAN”, ZSMU electronic library catalogue, digital library of the University with full texts of books, textbooks, abstracts of dissertations, reference books, journals, publications of the University scientists and teachers.

The library is a member a corporate project of national electronic catalogue creation — “Medical Literature in Ukraine”.

The Faculties’ lecturers prepare for printing and publishing books, textbooks, manuals, guidelines and information sheets, methodological recommendations, collections, dictionaries, and other publications for educational purposes. Three journals of medical and pharmaceutical sciences “Zaporizhzhia Medical Journal”, “Pathology” and “Urgent Problems of Pharmaceutical and Medical Science and Practice” publish the results of scientists’ research from different countries.



ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ПЕРЕД СУСПІЛЬСТВОМ SOCIAL RESPONSIBILITY



Європейський освітній ринок сприймає лише міцні і творчі університети. А міцний університет вимагає потужної системи академічних і суспільних цінностей, що лежать в основі їх внеску у розвиток суспільства.

В умовах високих технологій та жорсткої конкуренції тільки якісна медична освіта є гарантією успішності випускників медичного ВНЗ. Тому вкрай важливо сформувати у студентів-лікарів лікарське клінічне мислення, навчити їх розмовляти з пацієнтом, визначати всі види діагнозів, проводити диференційний діагноз, трактувати дані лабораторних та інструментальних досліджень, призначати адекватне лікування. Навчальний процес у ЗДМУ забезпечує виконання цих завдань.

В університеті діє 31 клінічна кафедра терапевтичного, хірургічного і педіатричного профілю, на яких не лише надається висококваліфікована і спеціалізована медична допомога, а й проводяться наукові дослідження і впроваджуються в практику їх результати, освоюються новітні технології діагностики та лікування.

На клінічних кафедрах університету працюють близько 350 співробітників, в їх числі видатні науковці ЗДМУ. За останніх два роки на третину збільшилася кількість професорів, доцентів, докторів та кандидатів медичних наук.

Лікувально-діагностичні центри

На базі клінічних кафедр ЗДМУ працюють 9 науково-медичних центрів, у яких об'єднані кафедри університету та заклади охорони здоров'я:

- Центр оперативної артрології і спортивної травми — кафедра травматології та ортопедії
- Центр шлунково-кишкових кровотеч — кафедра загальної хірургії та догляду за хворими
- Хірургічний гепатологічний центр — кафедра факультетської хірургії
- Центр ендоскопії — кафедра госпітальної хірургії
- Центр з реконструктивної хірургії вад сечовивідної системи у дітей — кафедра дитячої хірургії та анестезіології
- Центр планування сім'ї та репродуктивного здоров'я — кафедра акушерства, гінекології та репродуктивної медицини
- Ангіоневрологічний центр — кафедра нервових хвороб, психіатрії, наркології та медичної психології
- Алергологічний центр — кафедра факультетської педіатрії
- Лікувально-діагностичний центр — «Університетська клініка»

Практичні навички студенти, провізори, бакалаври, інтерни, магістри, аспіранти, а також курсанти післядипломної освіти університету засвоюють на 445 клінічних і фармацевтичних базах ЗДМУ: в обласних і міських клінічних лікарнях, стоматологічних клініках, лікувально-діагностичних центрах, аптеках.

Щорічно клініцисти університету виконують понад 180 тисяч оперативних втручань, консультують майже 200 тисяч хворих у стаціонарах і поліклініках, разом з санавіацією здійснюють понад 150 виїздів у райони Запорізької області. До речі, співробітники клінічних кафедр є кураторами 22 районів та великих міст області, в яких протягом року надають консультативну і лікувальну допомогу більш як 80 тисячам хворим. Треба підкреслити, співробітники клінічних кафедр консультують та лікують найбільш складних хворих, виконують сучасні обстеження та хірургічні операції.

Обмінюватися досвідом та збагачуватись знаннями допомагає участь у міжнародних та вітчизняних науково-практичних форумах, засіданнях медичних асоціацій, лікарських консиліумах, в роботі клініко-експертних комісій з визначення якості надання медичної допомоги хворим. Майже всі співробітники клінічних кафедр мають вищу і першу лікарські категорії.













European educational market admits only strong and creative universities. Strong university means a strong system of academic and social values that underlie their contribution to society.

In high-tech and highly competitive environment only qualified medical education can guarantee the success of its alumni. Therefore, it is absolutely important to develop in students mentality of physician, to teach them the skills of patient-doctor talk, to make all kinds of diagnoses, to conduct various diagnostics, to interpret the information of laboratory and instrumental investigations, to prescribe appropriate treatment. ZSMU curriculum fully provides for the fulfillment of these tasks.

The University has 31 clinical therapeutic, surgical and pediatric departments, which do not just provide a highly qualified and specialized medical care, but also conduct scientific research and put into practice its results, master new technologies of diagnostics and treatment.

About 350 employees work at the clinical departments of the University— prominent scientists of ZSMU. Over the past two years, the number of Professors, Associate Professors, Doctors and Candidates of Medical Sciences has increased three times.

Therapeutic (Medical) and Diagnostic Centers

Nine medical-scientific centers affiliated in the Departments of the University and Institutions of Health Care have been founded on the basis of clinical Departments of ZSMU:

- Center of Surgical Arthrology and Sports Injuries — Department of Traumatology and Orthopedics
- Center of Gastrointestinal Bleeding — Department of General Surgery and Patients' Care
- Surgical Hepatological Center — Department of Faculty Surgery
- Endoscopy Center — Department of Hospital Surgery
- The Center of Reconstructive Surgery of Urinary System Violations in Children — Department of Children Surgery and Children Anesthesiology
- Center of Family Planning and Reproductive Health — Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine
- Angioneurological Center — Department of Psychiatry, Psychotherapy, General and Medical Psychology Narcology and Sexology
- Allergic Center — Department of Faculty Pediatrics
- Medical and Diagnostic Center — “University Clinic”



Students, pharmacists, bachelors, interns, graduates and postgraduate students of the University master their practical skills at 445 clinical and pharmaceutical divisions of ZSMU: in regional and urban hospitals, dental clinics, diagnostic and treatment centers, pharmacies.

Every year, the University clinicians perform more than 180,000 surgeries; consult almost 200,000 patients in hospitals and clinics. Sanitary aviation carries over 150 visits to the areas of Zaporizhzhia region. By the way, the staff of clinical departments aided 22 districts and large towns: advised and assisted more than 80 thousand patients. It should be noted, that the staff of clinical departments offer consultations and treat the most complicated cases, perform advanced testing and surgery.

Participation in international and national scientific forums, meetings, medical associations, and medical consultations in clinical expert committees on determination of the quality of care for patients provides for the experience and knowledge exchange. Almost all the employees of clinical departments have higher and the first medical categories.







НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР «УНІВЕРСИТЕТСЬКА КЛІНІКА»

Клініки при університетах в усьому світі користуються особливою повагою: у них поєднується серйозна фундаментальна підготовка фахівців і використання найпередовіших медичних технологій, впровадження новітніх розробок у різноманітних галузях науки в клінічну практику. Не дивно, що практично усі лауреати Нобелівської премії в галузі фізіології і медицини працюють саме в університетських клініках.

Вибудовуючи багаторівневу систему безперервної вищої медичної і фармацевтичної освіти, університет визначив пріоритет — створення власної університетської клініки. Адже майбутнього лікаря треба вчити не лише словом, але й ділом, власним прикладом. І у жовтні 2008 року такий структурний підрозділ у ЗДМУ з'явився: наказом МОЗ України створено навчально-науковий медичний центр «Університетська клініка». Її завдання виправдати заявлений найвищий рівень університетської медицини з її потужною науковою і навчальною базою, з проривними технологіями. Треба відзначити: спільними зусиллями ректорату ЗДМУ, керівництва клініки, всіх співробітників — це вдалося.

Нині «Університетська клініка» — провідний медичний заклад Запорізької області. Тут населенню надають багатопрофільну висококваліфіковану медичну допомогу 22 професори, 14 доцентів, 25 докторів, 24 кандидати медичних наук, а також співробітники семи кафедр університету: сімейної медицини та терапії факультету післядипломної освіти, внутрішніх хвороб-3, нервових хвороб, біохімії та лабораторної діагностики, загальної та спеціальної стоматології, патологічної анатомії і судової медицини з основами права, медицини катастроф, військової медицини, анестезіології й реаніматології.





На базі «Університетської клініки» функціонують:

- консультативний лікувально-діагностичний центр, де медичну допомогу надають професори і доценти медичного університету за 36 медичними спеціальностями дорослої і дитячої мережі;

- лабораторія патогістологічної та імуногістохімічної діагностики;

- консультативна поліклініка, розрахована на 240 відвідувань за зміну, консультативний прийом здійснюють лікарі вищої та першої категорії з наступних спеціальностей: терапія, кардіологія, пульмонологія, ендокринологія, гастроентерологія, неврологія, офтальмологія, оториноларингологія, інфекційні хвороби, дерматовенерологія, хірургія, травматологія, гінекологія, педіатрія;

- стаціонарні відділення на 160 ліжок зі спеціалізованими центрами: вегетативних розладів, гастроентерології, остеопорозу, ендокринології;

- палата інтенсивної терапії — з проведенням мембранного плазмафезу на апараті АМПЛТ-ТТ «ГЕМОФЕНИКС» (Російська Федерація);

- єдиний в Україні Центр діагностики і профілактики «Здоров'я» — вдале поєднання потенціалу сучасної діагностичної бази та досвіду лікарів-професіоналів. У складі центру працюють 15 спеціалізованих кабінетів: навантажувальних стрес-тестів у кардіології, психофізіологічного тестування, ендоскопічної діагностики, добового моніторингу артеріального тиску та електрокардіограми (холтер), ультразвукових та нейрофізіологічних досліджень, ультразвукової денситометрії, безперервного моніторингу рівня глюкози, діагностики алергічних захворювань, сомнографії, діагностики гастроентерологічних захворювань, дисперсійного картування електрокардіограми, скринінгової оцінки функціонального стану органів та фізіологічних систем організму людини тощо. В ендоскопічному кабінеті клініки проводяться не тільки діагностичні методики, а й лікувальні процедури.

- стоматологічні кабінети оснащені новітнім діагностичним та лікувальним обладнанням.







Лише впродовж 2013—2014 років «Університетська клініка» ґрунтовно модернізована, для рентгенологічного відділення придбана найсучасніша рентгенодіагностична система з дистанційним управлінням Precision RXI, яка дозволяє провести рентгенограму і отримати цифрові рентгеновські знімки надвисокої розподільчої якості, (якщо є потреба зберегти аналог — відразу ж роздрукувати їх на плівці), томограму, провести флюорографію і скопічні дослідження. Зйомка відбувається під будь-яким кутом, потрібним для охоплення анатомічної області, а обробка знімків на цьому обладнанні відбувається за лічені секунди. На відміну від МРТ чи комп'ютерної томографії, рентгенустановка забезпечує динамічний метод діагностики, що вкрай важливо не лише під час постановки діагнозу, але й в ході лікування. Нова рентгенустановка дуже зручна для пацієнта, за лічені миті дозволяє вибрати потрібну позицію, і що найголовніше — здійснює в 5 разів менше іонізуюче опромінення на пацієнта, ніж інші аналогічні прилади.

«Університетська клініка» є базою для випробування нових лікарських препаратів, співробітників клініки охоче залучають до участі у багатьох міжнародних дослідженнях ліків — кваліфікація працівників і новітнє медичне обладнання гарантують коректні результати.

У клініці створені комфортні умови для обстеження і лікування пацієнтів, навчання студентів та інтернів.





Ми дару здоров'я

Клініка медичного
університету - це завжди
висококваліфікована
допомога для Вашої

м. Запоріжжя
вул. Кірова, 83

т.: (061)
www.zsmu.com.ua

уємо Вам

я!

жди
а медична
родини!

764-13-53

tu.zp.ua





EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC MEDICAL CENTER “UNIVERSITY CLINIC”

University Clinics gained special respect around the world: serious fundamental training of specialists with the use of the most advanced medical technologies is incorporated here with the latest innovations in various fields of clinical science. Not surprisingly, that the majority of the Nobel Prize winners in Physiology and Medicine work at University Clinics.

Building a multi-level system of continuous higher medical and pharmaceutical education, the University has identified its priority — creation of its own University Clinic; the future doctors should be taught not only theoretically, but also in practice.

Thus, in October 2008, a new subdivision was founded at ZSMU: educational and research medical center “University Clinic“ was put in place by the order of Ministry of Health Care of Ukraine. Its objectives are to keep up the claimed before highest level of the university medicine, supported by professional scientific and educational resources and the newest technologies. It should be noted that the ZSMU Administration, clinic management and all its employees have succeeded in fulfilling the task.

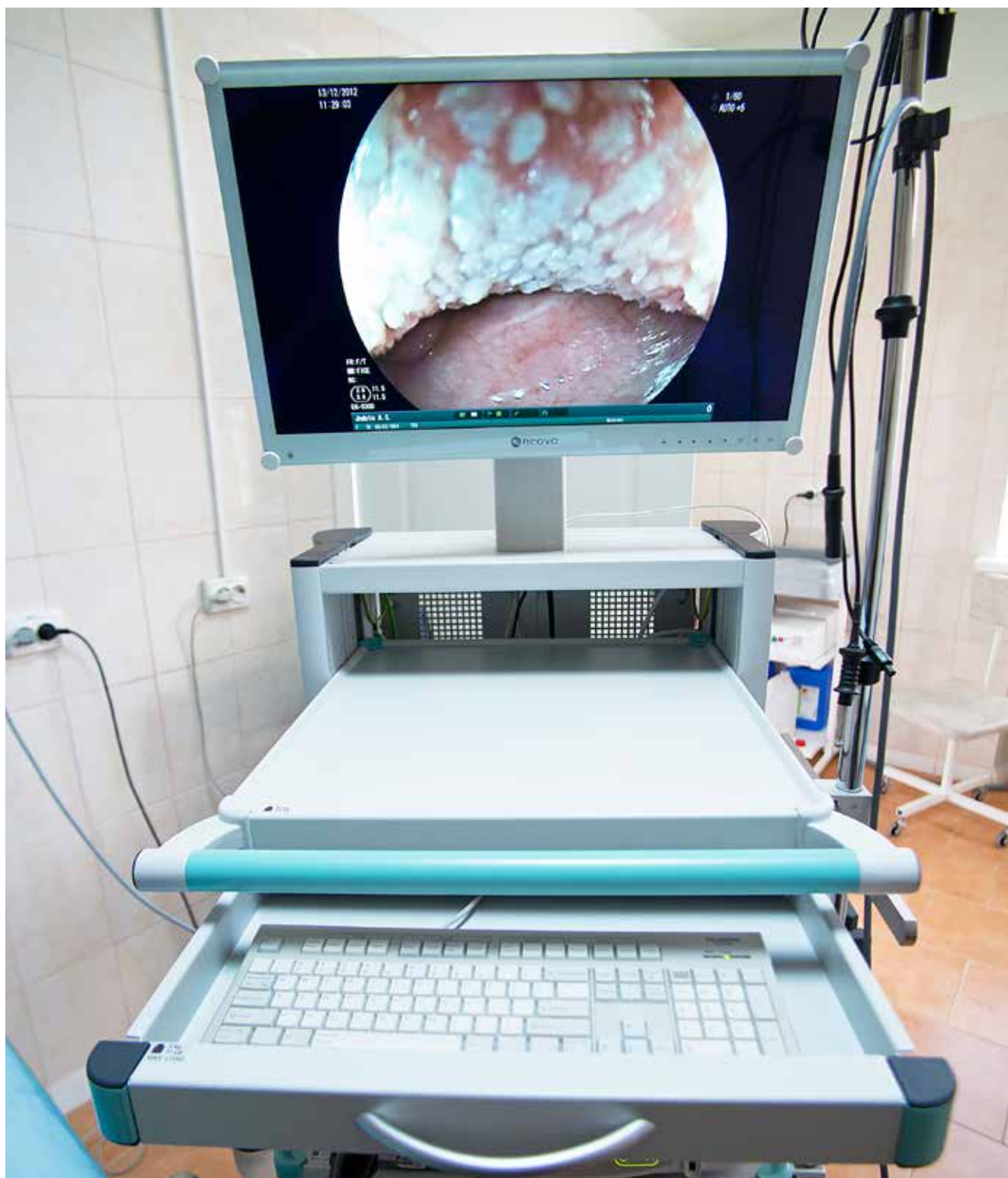
Today, “University Clinic” is the leading medical institution in Zaporizhzhia region. 22 Professors, 14 Associate Professors, 25 Doctors and 24 Candidates of medical sciences treat the patients here. The staff of seven University Departments also takes part in the work of the Clinic: Department of Family Medicine and Therapy of Postgraduate Education Faculty, Internal Diseases №3, Neurology, Biochemistry and Laboratory Diagnostics, General and Specialized Dentistry, Pathologic Anatomy and Forensic Medicine with Bases of Law, Medical Catastrophes, Military Medicine, Anesthesiology and Resuscitation.



“University Clinic” houses:

- consultative Medical and Diagnostic Center, where medical care is provided by Professors and Associate Professors of Medical University in 36 medical specialties (adult and children);
- laboratory of pathohistological and immuno-histochemical diagnostics;
- consultative polyclinic, with the capacity of 240 visitors per shift, consulting services conducted by doctors with high and first category in the following specialties: Therapy, Cardiology, Pulmonology, Endocrinology, Gastroenterology, Neurology, Ophthalmology, Otolaryngology, Infectious diseases, Dermato-venereology, Surgery, Traumatology, Gynecology, Pediatrics;
- in-patient departments with 160 beds in specialized centers: Vegetal disorders, Gastroenterology, Osteoporosis, Endocrinology;
- intensive care unit — conduction of membrane plasmapheresis on the apparatus AMPlt TT “HEMOFENIX” (Russia);
- the unique in Ukraine Centre of diagnostics and prevention “Health” — is a good combination of modern diagnostic facilities and experience of qualified doctors. The center has 15 specialized consulting rooms: overexertion cardiological stress-testing, psychophysical testing, endoscopic diagnostics, daily monitoring of blood pressure and electrocardiogram (Holter monitor), ultrasound and neurophysiological investigations, ultrasound densitometry, continuous glucose monitoring, diagnostics of allergic diseases, somnography, diagnostics of gastrointestinal diseases, ECG dispersion mapping, screening assessment of the functional state of organs and physiological systems of the human body and so on. Diagnostic and medical procedures are held in endoscopic operative theatre of the clinic;
- dental operative theatres are provided with the latest diagnostic and treatment equipment.



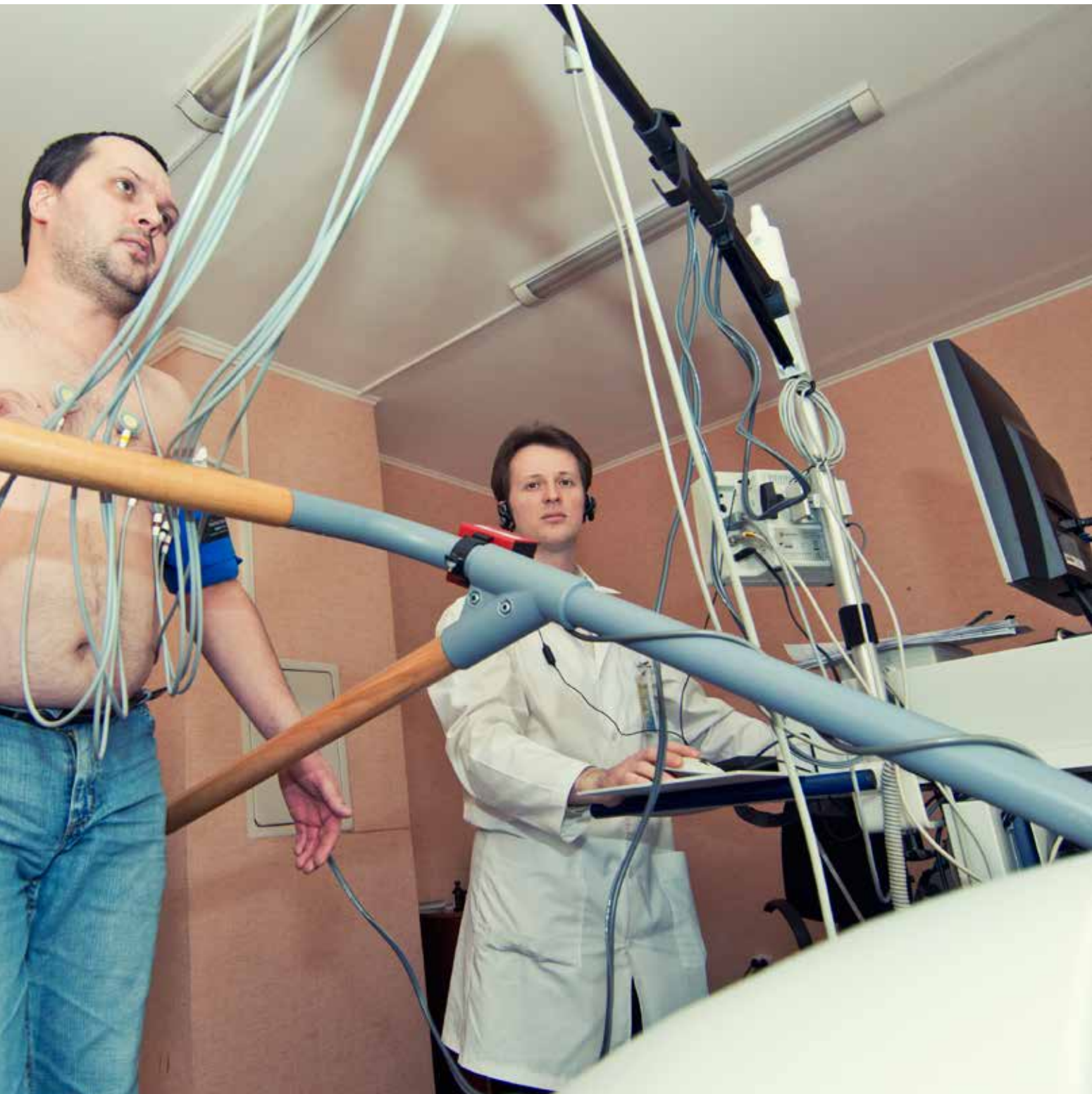


In recent years (2013—2014), “University Clinic” has been thoroughly modernized. Advanced diagnostic X-ray system with remote control “Precision RXI” was purchased for X-ray department. It allows to do digital X-ray of extremely high quality (if there is a need to keep the analogue — immediately print them on film), to do tomograms, fluorography and microscopic studies. The investigation can be performed at any required anatomical area angle. Images processing takes a few seconds. Unlike MRI or computer tomography, the mentioned X-ray equipment provides a dynamic method of diagnostics, that is extremely important not only in diagnosis making, but also in the course of treatment. The new X-ray equipment is patients friendly: a proper position is adjusted in seconds, and ionizing radiation is 5 times less.

“University Clinic” is a trial base of new drugs. Clinic’s staff takes part in many international trials of drugs — the personal experience and the newest medical equipment guarantee the adequate results.

The Clinic assures comfortable conditions for the examination and treatment of patients, education of students and interns.







МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ ЗДМУ

З 2009 року при ЗДМУ працює медичний коледж — державний вищий навчальний заклад I рівня акредитації. Коледж готує молодших медичних спеціалістів: за спеціальністю «Сестринська справа» на базі неповної середньої освіти, «Фармація» на базі повної та неповної середньої освіти.

Навчальний заклад, заснований ще 1933 року як Запорізька транспортна фельдшерська школа Південної залізниці Народного комісаріату шляхів сполучення СРСР, 1961 року реорганізовано в Запорізьке медичне училище Придніпровської залізниці.

За 75 років у коледжі підготовлено більше 9 тисяч молодших фахівців, з яких 750 одержали дипломи з відзнакою. Чимало випускників коледжу здобули згодом вищу освіту в ЗДМУ.

У коледжі є 10 навчальних кабінетів та 11 лабораторій для спеціальності «Фармація»; 17 навчальних кабінетів та 2 лабораторії для спеціальності «Сестринська справа». Кабінети клінічної підготовки розташовані на практичних базах в медико-санітарній частині ВАТ «Мотор Січ», у військовому шпиталі, в Запорізькому обласному клінічному онкологічному диспансері, в обласній клінічній лікарні, в аптеках Запоріжжя.

За відгуками керівників лікувальних і аптечних закладів Запоріжжя та сусідніх областей, випускники коледжу мають високий рівень знань та вмінь і конкурентоздатні на ринку праці.

Коледж має ліцензію на право проведення курсів підвищення кваліфікації молодших медичних та фармацевтичних спеціалістів.



MEDICAL COLLEGE OF ZSMU

Medical College of ZSMU was founded in 2009. It is a state higher educational establishment with the first level of accreditation. College trains junior medical specialists: specialty “Nursing” on the basis of incomplete secondary education, “Pharmacy” — on the basis of complete and incomplete secondary education.

The educational institution opened its doors in 1933. At first it was Zaporizhzhia transport paramedic school of the South Railway of People’s Commissariat of Communications of the USSR. In 1961, it was reorganized into Zaporizhzhia Medical School of the Dnieper Railway.

For 75 years, the college has trained more than 9,000 junior professionals, 750 received diplomas with honors. Many College graduates study at ZSMU.

There are 10 classrooms and 11 laboratories for classes in specialty “Pharmacy”, 17 classrooms and two laboratories for classes in specialty “Nursing” in the college. Clinical basis are located on the premises of Healthcare Division of JSC “Motor Sich”, Military hospital, Zaporizhzhia Regional Clinical Oncology Center, Regional hospital, in chemist’s shops of Zaporizhzhia.

The College graduates are highly qualified specialists who successfully compete in the labor market. This fact becomes obvious due to positive reviews from hospital and pharmacies heads in Zaporizhzhia and nearby regions.

The College is licensed to conduct advanced training for nurses and pharmaceutical specialists.









A photograph of two young men playing soccer on an artificial green turf field. The man on the left is wearing a yellow t-shirt and blue shorts, running towards the right. The man on the right is wearing a white t-shirt and dark shorts, in a ready position to kick the ball. A soccer ball is in the foreground, slightly out of focus. In the background, another person in a yellow shirt is visible near a blue and yellow goalpost. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

ДОЗВІЛЛЯ,
СПОРТ, ПОБУТ

AMATEUR AND SPORT ACTIVITIES,
EVERYDAY LIFE

Кращі представники медицини у всі часи вирізнялися не лише високим професіоналізмом, але й тими якостями, без яких неможливо стати справжнім лікарем, це насамперед істинний гуманізм, непоказне милосердя, людяність, вміння співчувати, всім серцем сприймати проблеми хворого. Людей, що не мають цих рис душі, медицина не сприймає. На виховання саме таких фахівців у ЗДМУ зорієнтовані всі підрозділи, в тому числі і ті, що відповідають за дозвілля і побут студентів.

Університетське містечко з 5 навчальних корпусів, 5 гуртожитків, спортивного комплексу побудоване в парковій зоні поблизу Дніпра. Територія огорожена і вражає доглянутістю і красою у будь-яку пору року. Власне, студмістечко ЗДМУ є взірцем класичного університетського кампусу з добре облаштованою автономною інфраструктурою: їдальні і кафе, пункти побутових послуг, медпункт, санаторій-профілакторій, де щорічно оздоровлюються понад 800 студентів і викладачів, студія краси.

Щоб лікувати інших, треба бути здоровим самому — цю істину намагаються донести до кожного студента. Лікар сьогодні повинен бути орієнтований не тільки на патологію, але й займатися профілактикою захворювань, тобто здоров'ям здорової людини. Вже з першого курсу у студентів є можливість покращити свій фізичний стан, займаючись спортом. І для цього створені якнайкращі умови: поряд із навчальними корпусами і студентськими гуртожитками знаходиться стадіон із секторами легкої атлетики, футбольним полем, спортивними майданчиками, спортивні зали, тенісні корти, тир для занять спортивною стрільбою, фітнес-клуб. Влітку 2013, на прохання студентів, змонтовано відкритий тренажерний майданчик.

В університеті діють різноманітні спортивні секції з легкої атлетики, а школи художньої гімнастики та аеробіки відомі не лише в Запоріжжі. Секціями керують майстри спорту, досвідчені тренери. Щорічна Спартакіада ЗДМУ проводиться з 12 видів спорту. Традиційними стали факультетські змагання між курсами з волейболу, міні-футболу, настільного тенісу, кульової стрільби, шашок, шахів та гирьового спорту. Спортивна база університету неодноразово ставала місцем проведення обласних і Всеукраїнських чемпіонатів, турнірів і змагань.

At all times, the best representatives of medicine have been notable not only for brilliant knowledge and professionalism, but also for qualities which are absolutely necessary for becoming a real doctor: true humanism, real compassion, kindness, ability to sympathize and accept the patient's problem closely. In medicine, there is no place for people without these personal qualities. All the Divisions of ZSMU aspire to this goal, and the ones responsible for students' leisure and free time activities are not an exception.

The University Campus with its five education buildings, five hostels, a sports complex is built in the park area near the Dnieper river. The area is fenced and well kept. It amazes any season. Actually, ZSMU territory is an example of the classical university campus with a well-equipped autonomous infrastructure: canteen and caffè, points of consumer services, medical center, sanatorium-preventorium, where 800 students and teachers undergo the treatment every year, beauty salon.

To treat others one must be healthy himself — it is obvious for every student. The modern doctor focuses not just on pathology, but also on its prevention, keeping fit and health. From the first year, students have the opportunity to improve their physical health by going in for sports. At their disposal, there are the best possible facilities. Nearby the campus, there is a stadium with track and field sectors, soccer field, playgrounds, gymnasiums, tennis courts, shooting range to practice shooting sports, fitness club. The sports playground was opened At the students' request in summer 2013.

At the University, there are athletics sports clubs, a free calisthenics and aerobics club well-known not only in Zaporizhzhia. Masters of Sports, experienced coaches train the University's students.

Sports Day in 12 kinds of sports is held annually at ZSMU. Faculty competitions between courses have already become traditional. Competitions in volleyball, mini football, table tennis, shooting, draughts, chess and weight lifting take place here. The University Sports facilities welcomed various championships, tournaments and competitions of the regional and national level.

Studentship is not just educational process. There should be the time for "lyrics" between lectures and seminars which helps to develop a harmonious personality. Students practice their speaking skills and abilities to defend their point of view while participating in the discussions of Philosophical club "Sofia", improve their language skills attending club "Lingua".









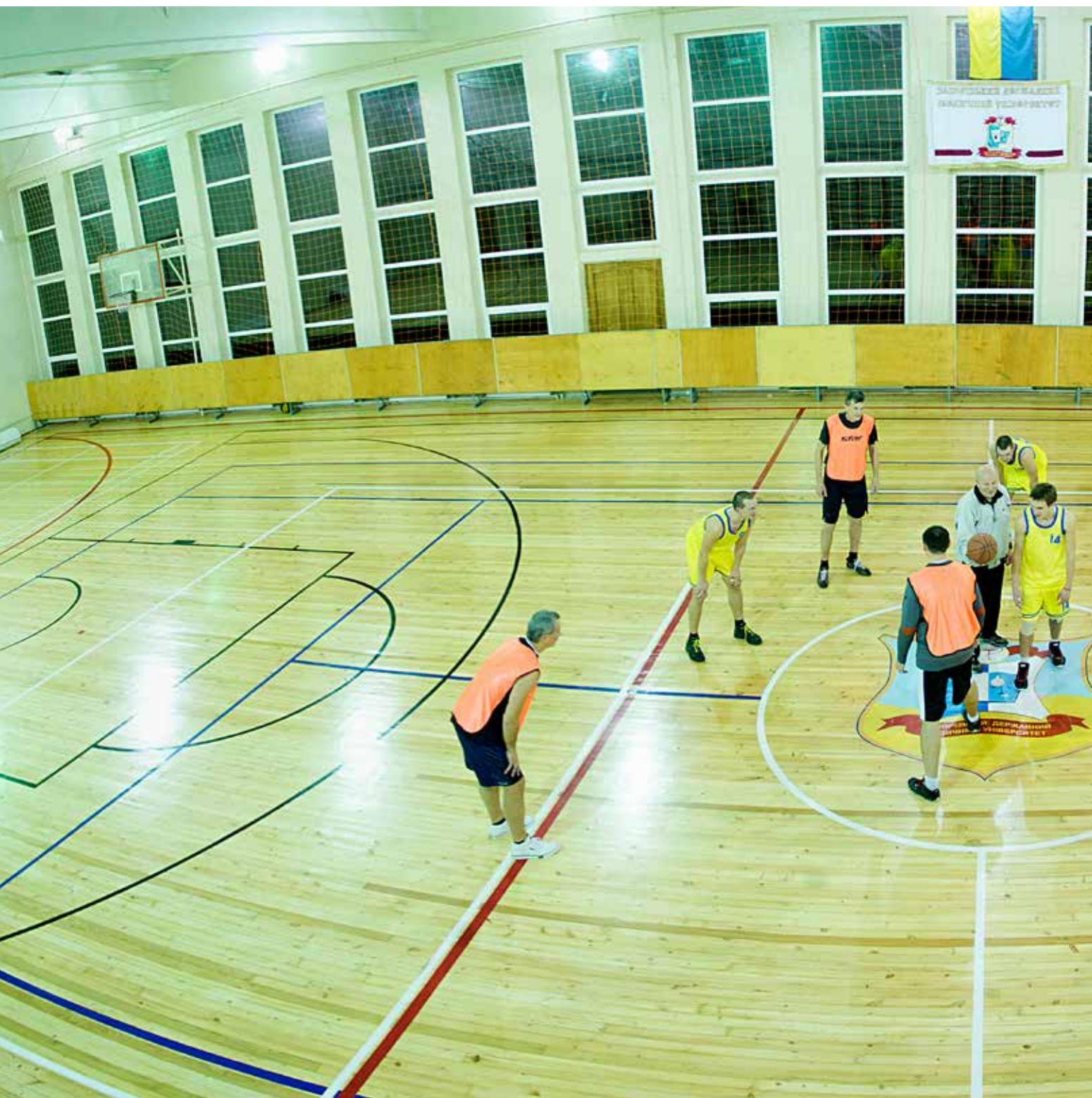
Студентські роки — це не лише навчання. Між лекціями і семінарами має бути час і на «лірику», яка допомагає виховати гармонійно-розвинену особистість. Дискусійні навички і вміння відстоювати свою точку зору студенти виробляють на засіданнях філософського дискусійного клубу «Софія», поліпшують знання іноземних мов у гуртку Lingva.

А розвинути свої мистецькі обдарування студенти можуть в університетському Клубі художньої самодіяльності. До речі, керують клубом самі студенти: рада клубу планує, готує і організовує різноманітні культурно-мистецькі заходи, а студенти долучаються до їх проведення, шліфуючи свої таланти у різноманітних гуртках і колективах. Їх у ЗДМУ безліч і на будь-який смак: три колективи вокального співу, два інтернаціональні вокально-інструментальні ансамблі, колективи естрадно-спортивного, бального та східного танців, чотири об'єднання танцювальної аеробіки. Крайці вокалісти і танцювальні пари демонструють своє вміння на загальноміських конкурсах, концертах і фестивалях.

Традиційно робота Клубу розпочинається з проведення у День знань свята «Посвята в студенти». У вересні-листопаді культурне життя університету особливо насичене — відбувається огляд-конкурс творчих колективів університету «Ритми осені». Факультети організовують виставки, готують спеціальні випуски радіогазети «Пульс», диспути, спортивні змагання, концерти художньої самодіяльності. Підсумки оглядів-конкурсів та щорічного конкурсу «Студент року» підбивають 17 листопада, в Міжнародний день студентів. Переможці, крім спеціального кубка, отримують ще й подарунки і грошову винагороду.

Улюблені свята Запорізького медуніверситету — «Прощання з анатомією», «Алло, ми шукаємо таланти», тематичні вечори, театралізовані вистави, бали аеробіки, конкурс КВК «Кубок ректора» — збирають аншлаг в актовій залі, обладнаній якісною звукопідсилювальною апаратурою. З традиційною культурою зарубіжжя знайомить фестиваль «Нас познайомила і здружила Україна», який організовують студенти з Індії, Палестини, Марокко, Танзанії, Екватору, Нігерії, Лівану, Азербайджану, Узбекистану, Грузії та інших країн.









Artistic talents can be practiced at the University Amateur Art Club. Notably, the students conduct the club management themselves. The Club Council plans, prepares and organizes various cultural events, and students get involved in their implementation. This way they develop their talents in a variety of circles and groups. There are many of them at ZSMU. And they fit any taste: three vocal singing groups, two international vocal and instrumental groups, sport dancing group, ballroom and belly dancing group, four associations of dance aerobics. The best singers and dancing couples demonstrate their skills on regional competitions, concerts and festivals.

Traditionally, the Club opens on the Day of Knowledge when “Students’ Initiation” is held. In September, October and November the cultural life of the University is especially eventful — there is a contest of the University artistic groups — “Rhythms of the Autumn”. The Faculties set exhibitions, issue a special edition of radio newspaper “Pulse”, take part in debates, sports events, concerts. The competitions and annual “Student of the Year” contest come to their end by November, 17th — on the International Students Day. Besides a special trophy, the winners get gifts and monetary rewards.

The favorite holidays of Zaporizhzhia Medical University are: “Farewell to the Anatomy Day”, “Hello, We Are Looking for Talents”, theme evenings, theatrical performances, dances, aerobics, “Cup of Rector — “KVN” competition (“Club of the Smart and Merry”). These events always attract many spectators to an assembly hall, that is fit out with quality loudspeaker equipment. Festival “We Met and Became Friends in Ukraine” represents original cultures of international students from India, Palestine, Morocco, Tanzania, Ecuador, Nigeria, Lebanon, Azerbaijan, Uzbekistan, Georgia and other countries.







Не забувають у ЗДМУ і про волонтерську роботу. Майбутні медики опікуються знедоленими дітьми, ветеранами, соціально незахищеними і тими, хто потребує допомоги, пропагують здоровий спосіб життя у середніх та вищих навчальних закладах міста, організовують просвітницькі акції «СНІДу — Ні!», «Безпечний відпочинок», «Червона стрічка», «Пам'ятати. Відродити. Зберегти».

Все це в комплексі допомагає формувати активну, творчу і соціально-відповідальну особистість, успішного випускника.

Шлях від провінційних курсів до п'ятірки провідних медичних навчальних закладів країни є своєрідною історією злету. Запорізький державний медичний університет став ВНЗ нового типу і завоював собі першість у регіоні, авторитет в Україні, впізнаваність у світі. А досягти цього вдалося лише завдяки командній атмосфері та гармонійній співпраці ректорату, деканів, завідуючих кафедр і структурних підрозділів, академічної спільноти, студентського самоврядування.

Відзначаючи свої ювілейні дати, Запорізький державний медуніверситет будує плани на майбутнє. Наступні етапи розвитку будуть присвячені входженню ЗДМУ в Європейський і світовий освітній простір. Мета амбітна. Але цілком під силу творчому, динамічному колективу Alma Mater.

Vivat, Academia!







ZSMU takes active part in volunteering. Future doctors take care of poor children, veterans, socially vulnerable people and those who are in need. They also promote healthy lifestyles at schools and higher educational institutions of the city, organize educational campaign “Stop AIDS”, “Safe Leisure”, “Red Ribbon”, “Remember. Revitalize. Save”.

All this together helps to form an active, creative and socially-responsible person, a successful graduate.

The story of ZSMU, from the provincial courses to a top-five leading medical institutions in our country, is a story of great success. Zaporizhzhia State Medical University became a higher educational institution of a new type, the regional leader in medical education recognized in Ukraine and throughout the world.

The success is due to team spirit, harmonious consolidated efforts of the administration, deans, heads of departments, the academic community and the student’s management.

Celebrating our anniversaries, Zaporizhzhia State Medical University is already planning the future. The University strives to become a member of the European and world educational environment. The aim is ambitious. But creative, dynamic staff of our Alma Mater will succeed.

Vivat, Academia!









ЗМІСТ

Вступне слово ректора	3
Історія.	4
History	4
Університет сьогодні	24
University today	24
Навчання	44
Training	44
Довузівська підготовка	47
Pre-university training.	48
Додипломна підготовка	56
Undergraduate training	64
Перший медичний факультет	71
Medical faculty № 1.	77
Кафедра медицини катастроф та військової медицини	83
Department of medical catastrophes, military medicine, anesthesiology & resuscitation.	84
Другий медичний факультет	88
Medical faculty № 2.	97
Запорізька фармацевтична школа	100
Zaporizhzhia pharmaceutical school	106
Перший фармацевтичний факультет	108
Pharmaceutical faculty № 1	114
Другий фармацевтичний факультет — факультет заочної форми навчання.	117
Pharmaceutical faculty № 2 (extramural education)	123
Міжнародне співробітництво	127
International cooperation	128
Перший міжнародний факультет	131
The international faculty № 1	134
Другий міжнародний факультет.	137
The international faculty № 2	140
TEMPUS IV.	143
TEMPUS IV	144
Факультет післядипломної освіти	147
Faculty of post-graduate education (FPE)	151
Наукова діяльність.	154
Science.	154
Інститут клінічної патології людини	156
The institute of human clinical pathology	159
Науково-дослідний інститут медико-екологічних проблем.	163
Institute of medical and ecological problems	164
Навчальний медико-лабораторний центр	167
Medical and laboratory training center.	173
Наукові школи	177
Scientific schools	178
Науково-виробничі та інформаційні центри	181
Scientific-production and information centers	182
Міжнародне наукове співробітництво	185
International scientific cooperation	192
Студентське наукове товариство.	196
Students' societies.	201
Бібліотека	202
Library	205
Відповідальність перед суспільством	206
Social responsibility.	213
Навчально-науковий медичний центр «Університетська клініка»	217
Educational and scientific medical center «University clinic»	225
Медичний коледж ЗДМУ	231
Medical college of ZSMU	232
Дозвілля, спорт, побут	236
Amateur and sport activities, everyday life	238

Інформаційне видання

**Запорізький державний медичний
університет**

Текст	Наталя Підкович
Фото	Сергій Єфименко
Редактор	Олександр Лазутін
Технічний редактор	Лариса Рябоконь
Верстання	Юхим Галушка
Коректор	Наталя Чечеко

Переклад англійською — творчий колектив
кафедри іноземних мов ЗДМУ під керівництвом
Лариси Сазанович

Формат 60X84/8. Папір крейдований. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 29,76.

Виготовлено з оригінал-макету видавництва «Дике Поле» (Запоріжжя)
в друкарні «АРТ-ПРЕС» (Дніпропетровськ)

Вид. ліц. 33 № 004 від 23.08.2001 р.

З-33 Запорізький державний медичний університет. —
Запоріжжя: Дике Поле, 2015. — 256 с.
ISBN 978-966-2752-55-7

УДК 61 (063)
ББК 5я431