З В І Т
ПРО ВИКОНАННЯ УМОВ КОНТРАКТУ РЕКТОРОМ ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРОФЕСОРОМ КОЛЕСНИКОМ Ю.М. ЗА 2021 р.

2021 рік пройшов під знаком пандемії COVID-19, яка позначилася на всіх напрямках діяльності університету, водночас, ставши стимулом для продовження розвитку ЗДМУ.

І. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Організаційно-структурні зміни

Результатом системної взаємодії ректора та адміністрації університету з органами місцевого управління, якісної діяльності колективу та пратичної системи охорони здоров'я, стала реалізація ряду стурктурних удосконалень та розширення мережі ЗДМУ.

За поданням ректора рішеннями сесій міської ради від 23.04.2021 №78 і обласної ради від 29.07.2021 за № 38 дозволено закладам охорони здоров'я укладати договори про спільну діяльність із ЗДМУ, затверджена форма Типового договору. Відділом майнових відносин оформлюються договори з клінічними базами університету.

З метою вдосконалення організації освітнього, наукового і лікувально-діагностичного процесу, за ініціативою ректора у 2021 році значний поступ здійснено у розширенні Навчально-наукового медичного центру «Університетська клініка ЗДМУ». На виконання Розпорядження КМУ від 24.02.2021 року № 146-р «Про погодження передачі будівель у м. Запоріжжі в державну власність», враховуючи рішення 5 сесії 8 скликання ЗМР від 23.04.2021 року № 82 «Про передачу до державної власності об'єктів нерухомого майна та іншого окремого індивідуально визначеного майна права комунальної власності територіальної громади м. Запоріжжя по вул. Святого Миколая, 27», Наказом МОЗ України від 13.05.2021р. № 920 була утворена комісія з передачі з комунальної в державну власність з віднесенням до сфери управління МОЗ України на баланс ЗДМУ нерухомого майна КНП «Пологовий будинок № 3» за адресою вул. Святого Миколая, 27. Зазначені будівлі знаходяться поруч з Університетською клінікою та стануть базою багатопрофільного високотехнологічного Навчально-науково-лікувального тренінгового центру – структурного підрозділу ЗДМУ, де будуть забезпечені умови для підвищення кваліфікації медичних працівників, розміщені відділення хірургічного та гінекологічного профілю Університетської клініки, а також кафедри відповідного профілю з метою надання висококваліфікованої медичної допомоги та організації освітнього процесу, крім того буде організована діяльність клініко-діагностичних лабораторій з метою обстеження пацієнтів і проведення наукових досліджень.

Враховуючи перспективи розвитку освітньої галузі, значна увага приділяється впорядкуванню структури університету. У 2021 р. в університеті:

– для покращення надання стоматологічної допомоги населенню та підвищення кваліфікації лікарів-стоматологів, створено кафедру стоматології післядипломної освіти;

– центр тестування приєднаний до Центру дистанційної освіти і телемедицини та в подальшому іменований Центр дистанційної освіти і телемедицини та якості освіти;

– оптимізована організаційна структура Навчально-наукового медико-лабораторного центру з віварієм, служби АГЧ та бухгалтерської служби;

– з метою розширення житлової площі для іноземних та вітчизняних студентів, відповідно до наказу МОЗ України від 13.01.2021 р. № 33, передано з балансу ДЗ «ЗМАПО МОЗ України» на баланс ЗДМУ на праві оперативного управління державне нерухоме майно – частину будівлі гуртожитку.

Антикорупційні заходи

В Університеті відсутні конфлікти інтересів та жодна посадова особа не притягнута до юридичної відповідальності за корупційні правопорушення. Це пов'язано з активною антикорупційною діяльністю, яка здійснюється під особистим контролем ректора.

Зокрема, в 2021 році організовано постійне оновлення сторінки «Антикорупційні заходи» на офіційному веб-сайті Університету, де наведено інформацію про внутрішні та регулярні канали повідомлення про корупцію, інформацію про Уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції, локальні нормативні акти Університету з антикорупційної діяльності та посилання на антикорупційне законодавство України, проведені антикорупційні заходи.

Ректор особисто проводить зустрічі з учасниками освітнього процесу, де висвітлює питання організації роботи з питань запобігання та виявлення корупції в Університеті.

У 2021 році, відповідно до наказу ректора, було посилено антикорупційну роботу в Університеті шляхом покладення обов'язків щодо запобігання та виявлення корупції на посадових осіб в різних сферах діяльності ЗВО.

За результатами дослідження «Антикорупційний комплаєнс у вищій освіті», НАЗК високо оцінило антикорупційну роботу в Запорізькому державному медичному університеті. Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції на прохання посадових осіб НАЗК здійснив узагальнення та опис вдалих практик антикорупційної діяльності Університету та надіслав до відділу практики у вищій освіті Департаменту запобігання та виявлення корупції НАЗК з метою впровадження антикорупційного досвіду з іншими установами, підприємствами та організаціями України.

За пропозицію ректора, Вченою радою Університету було прийнято рішення про створення кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права. Одним із завдань кафедри є провадження освітньої та наукової діяльності за напрямом здійснення державної антикорупційної політики в сфері охорони здоров'я. Однією з вдалих практик антикорупційної діяльності в ЗДМУ є застосування форм контролю засвоєння отриманих знань за результатами навчання працівників Університету з питань запобігання та виявлення корупції.

За ініціативи ректора проф. Колесника Ю.М. групою науковців та практиків, що мають наукові ступені в галузі юридичних наук (серед розробників: уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції, провідні науково-педагогічні працівники ЗДМУ, суддя Запорізького окружного адміністративного права) було розроблено навчальний посібник для працівників Університету «Антикорупційна діяльність у закладах вищої освіти в сфері охорони здоров'я», який пройшов відповідне рецензування докторами юридичних наук. Посібник має як теоретичний матеріал з актуальних питань антикорупційної діяльності, так і тестові завдання та ситуаційні задачі після кожної теми.

Заняття з працівниками Університету проходять в програмі «MS Teams». Для занять створено команду «Антикорупційна діяльність у закладах вищої освіти в сфері ОЗ». Призначається час заняття і відображається в календарі кожного слухача. Заняття проводиться переважно усно, обговорюється теоретичний матеріал. Після цього кожен слухач має пройти тестування. За результатами проводиться аналіз рівня засвоєння знань.

Окремим напрямком антикорупційної діяльності в Університеті є впровадження наукових розробок працівників Університету у сфері запобігання корупції вищої медичної освіти у практичну діяльність шляхом проведення науково-практичних конференцій.

У 2021 р. відбулось декілька таких заходів серед яких:

– 27-28 травня 2021 р. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю *Правові проблеми сучасної трансформації охорони здоров'я.* Одним з напрямків наукової дискусії був аналіз сучасного стану засобів здійснення державної антикорупційної політики у сфері охорони здоров'я;

– 28-29 жовтня 2021 р. спільно із Запорізькою ОДА проведено конференцію для представників практичної медицини, зокрема головних лікарів комунальних лікувальних

закладів. Окремим блоком наукового обговорення були правові питання антикорупційної діяльності в закладах охорони здоров'я».

Загалом у 2021 р. в Університеті проведено більше 40 антикорупційних заходів.

В своїй антикорупційній діяльності Університет неухильно дотримується та використовує у роботі чинні нормативно-правові акти.

Система управління якістю. Стандарти ISO.

Система управління якістю укладена та діє до вимог національного стандарту – ДСТУ ISO 9001:2O15 (ISO 9001:2O15, IDT). У червні 2020 року університет пройшов наглядовий аудит на відповідність сертифікованої системи управління якістю вимогам зазначеного стандарту та підтвердив дію сертифікату. У 2021 році Університет успішно пройшов щорічне підтвердження дії сертифікату.

Система якості освіти та освітньої діяльності в університеті відповідає вимогам чинної нормативно-правової бази та є одним з першочергових питань і знаходиться під особистою постійною увагою ректора. Про планування та виконання заходів доповідається щопонеділка на засіданнях ректорату та згідно планів – на засіданнях кафедр, ЦМК, ЦМР, вчених рад факультетів та університету.

23.09.2021 р. під керівництвом НАЗЯВО, за участі МОН України, МОЗ України та Центру тестування МОЗ України, відбувся «Форум якості вищої медичної освіти». За пропозицією НАЗЯВО та під керівництвом ректора університету проф. Колесника Ю.М. представлено доповідь щодо забезпечення функціонування системи якості освіти та навчальної діяльності, заходів контролю академічної успішності в ЗДМУ.

Якість освітнього процесу забезпечується комплексом складових, серед яких головні: новітня матеріально-технічна база всіх підрозділів та абсолютна навченість учасників освітнього процесу щодо використання сучасних інструментів освіти. Це дозволяє оперативно реагувати на освітні запити та відповідати вимогам системи якості освіти.

Під керівництвом ректора виконується загальноуніверситетський освітній проект – формування єдиної інформаційної освітньої системи ЗДМУ. Для забезпечення її розвитку та ефективної діяльності, оновлено Концепцію інформатизації, доповнено перелік заходів та форм безперервного професійного розвитку НПП, проведено реорганізацію центру тестування і центру дистанційної освіти і телемедицини в єдину структуру тощо.

У 2021 р. оновлено та затверджено у встановленому порядку Комплекс положень щодо системи якості освітньої діяльності у ЗДМУ, продовжено удосконалення її структури та організації роботи. Організація 2020-2021 н.р. в університеті регламентована наказом ректора від 06.08.2020 р. № 298 «Про організацію навчального процесу в 2020-2021 навчальному році», Планом пріоритетних заходів щодо планування, організації та контролю якості освітнього процесу за напрямками ЗДМУ у 2020-2021 н.р. (обговорено та затверджено на засіданні Вченої ради ЗДМУ від 31.08.2020 р., пр. № 1) який структурований за пріоритетними розділами діяльності колективу: організація освітнього процесу; удосконалення підготовки до ліцензійних іспитів КРОК, ЄДКІ та інших видів контролю знань; наказом № 427 від 11.11.2020 р. «Про організацію освітнього процесу в умовах пандемії COVID-19 за змішаною формою навчання з повною візуалізацією у синхронному онлайн режимі на основі MS Teams» визначено та деталізовано організацію освітнього процесу.

Внутрішній контроль

Здійснення внутрішнього контролю проводилися згідно зі ст. 26 Бюджетного кодексу України та постанови КМУ від 12.12.2018 року №1062 «Про затвердження Основних засад здійснення внутрішнього контролю розпорядниками бюджетних коштів та внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 28 вересня 2011 р. № 1001», Положення з організації внутрішнього контролю у Запорізькому державному медичному університеті, затвердженого наказом ректора від 19.02.2021 року №133.

Внутрішній контроль у Університеті будується на принципах законності, об'єктивності, делегування повноважень, превентивності, відкритості, безперервності, методологічної єдності, відповідальності, розмежування внутрішнього контролю та внутрішнього аудиту. Впродовж року здійснення внутрішнього контролю забезпечувалося усіма співробітниками відповідно до Положення з організації внутрішнього контролю у ЗДМУ у межах визначених повноважень та відповідальності Положеннями про структурні підрозділи та посадовими інструкціями.

Робочою групою з впровадження внутрішнього контролю у ЗДМУ, призначеною наказом ректора від 28.12.2020 року № 514, здійснювався розгляд, аналіз узагальненої інформації щодо ідентифікації, оцінки ризиків та способів реагування на них. Розроблено комплекс заходів з усунення ризиків та мінімізації наслідків негативного впливу таких ризиків на діяльність університету.

Згідно наказів ректора, здійснювався поточний, семестровий, атестаційний, річний моніторинг якості освіти здобувачів та освітньої діяльності. Ведення документації з освітнього процесу, виконання індивідуального плану НПП регламентовано та підлягає систематичному моніторингу.

Проведено щорічне звітування до МОЗ про стан організації та здійснення внутрішнього контролю у розрізі його елементів.

Претензійна робота

Проводиться претензійно-позовна робота щодо стягнення з випускників, які не відпрацювали три роки у державному секторі економіки, витрат державного бюджету на їх навчання та стипендію. Протягом 2021 р. судом задоволено 19 позовних заяв на суму 1 384 384,77 грн. На розгляді : 9 позовних заяв про стягнення втрат державного бюджету до випускників на суму 945 076,67 грн.; 1 касаційна скарга немайнового характеру.

Систематично протягом року проводився аналіз наслідків розгляду претензій, позовів і судових справ. Надавалась правова допомога працівникам університету щодо забезпечення правильного застосування норм трудового, житлового, пенсійного, іншого законодавства, що зачіпають права і законні інтереси працівників.

Система управління університетом

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЗДМУ врегульована відповідним нормативно-правовим комплексом, розробленим відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», Національного стандарту України «Системи управління якістю» ДСТУ ISO 9001:20015 та базується на «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти».

Всі етапи навчального процесу у 2021 р. регламентовано 92 наказами ректора та деталізовано Комплексом положень, паланів, заходів та ін. Це забезпечило високоорганізованість та якість діяльності всіх учасників та етапів освітнього процесу.

Єдиний інформаційний освітній комплекс ЗДМУ – діяльність визначено наказами ректора, деталізовано положеннями, графіками, планами і забезпечує головні вимоги системи якості – «планування-виконання-моніторинг-аналіз». Елементи комплексу:

- MS Teams: навчальний процес з повною архівацією даних, одномоментно проводиться до 25 лекцій, за день до 17 тисяч підключень, сформовано 28 695 команд. Забезпечується адміністративна діяльність (засідання ректорату, ЦМК, ЦМР, вчені ради)
- електронні ресурси кафедр – у березні-квітні 2021р. виконано процедуру перенесення електронних ресурсів кафедр з FTP-серверу на платформу MS SharePoint.
- згідно наказу ректора у 2021 р. проведено удосконалення та розроблено єдину структуру електронних НМР та виконано їх наповнення всіма кафедрами;

- 1102 (855 – 2020р.) навчально-методичні комплекси дисциплін (НМКД) – 100 % задокументовані у паперовому вигляді та автоматизовані Auto Play Media – візуальний пакет меню автозапуску, містить інтерактивні презентації та додатки.
- 2021 р. – запроваджено двохетапний щосеместровий та рейтинговий комплексний контроль виконання вимог Ліцензійних умов (виконання пункту 38 НПП зокрема);
- автоматизована система управління (АСУ) має повне узгодження з ЄДЕБО, MS Teams, Контингент, охоплює всю академічну інформацію. У 2021 р. продовжувалася робота з удосконалення – формування академічних довідок, динаміки успішності, навчальних карток, ін. Модулі АСУ впроваджені в роботу всіх факультетів та кафедр.
- у 2021 р. – розпочато впровадження електронного документообігу на рівні студент- деканат-кафедра. Для оптимізації часу студента, забезпечено формування електронної черги та довідок. Впроваджено сервіс «Валідація електронних документів-довідок».
- 635 онлайн курсів розміщені на платформі edX Studio. Студентам надається можливість цілодобового доступу до курсів та консультацій викладачів у визначений час.

Крім зазначених компонентів, в навчальному процесі використовується близько 20 комп'ютерних програм, платформ та іфнормаційних продуктів.

ІІ. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Використовуючи право університетської автономії та з розумінням відповідальності за якість освіти здобувачів освіти, з урахуванням Стратегії розвитку медичної освіти, розробленої МОЗ України, науково-педагогічний колектив ЗДМУ у 2021 році працював над удосконаленням освітніх компонентів та інструментів викладання і контролю знань. Освітній процес здійснювався у поєднанні аудиторного режиму та змішаної формою навчання з повною візуалізацією у синхронному онлайн режимі на основі MS Teams.

Серед першочергових завдань ЗДМУ – навчання за сучасними програмами та якість відпрацювання і контролю засвоєння практичних навичок. У 2021р. здійснювалися традиційні та започатковано нові заходи навчального процесу:

- продовжено 3-річний досвід впровадження ОСКІ/ОСПІ для всіх спеціальностей з поширенням їх запровадження для 3 курсів спеціальності Медицина, Педіатрія;
- згідно наказу ректора № 235 від 28.04.2021 р. організовано та проведено у новому форматі навчально-методичну конференцію ЦМР ЗДМУ «Досвід впровадження змішаної форми навчання у ЗДМУ, траєкторія розвитку та місце в системі вищої медичної освіти». Сформовано відеоконтент 18 майстер-класів на сайті ЗДМУ, видано збірник тез;
- розвиток системи моніторингу якості навчальних занять та контролю академічної успішності супроводжувався поповненням технічних засобів та розштренням штату відповідальних. Для щоденного моніторингу задіяно – деканати, центр комп'ютерних технологій, навчальий і методичний відділи, центр дистанційної освіти;
- за ініціативою ректора створено, а у 2021 р. доповнено постійнодіючу комісію з контролю за дотриманнням мовного законодавства у освітньому процесі;
- для допомоги практичнй системі ОЗ та виконання просвітницької місії для населення, в загальний доступ надано 10 новітніх лекцій з тематики COVID-19 (500-5000 переглядів), забезпечено 6 тисяч підключень Body Interact, тренінги, курси, інше;
- всі викладчі продовжують удосконалення знань щодо новітніх ІТ та пройшли навчання на різнорівнеаих дистанційно-очних циклах і вебінарах, майстер-класах.
- розпочато 5-й н. р. у методичному проекті ЗДМУ «Школа молодого викладача»;
- розпочато наскрізний курс для здобувачів всіх курсів та спеціальностей «Академічна доброчесність», підготовлено відповідне методичне забезпечення;
- видано 660 навчально-методичних робіт (у 2020 р. – 681). До початку навчального року затверджена 975 робочих програм (у 2020 р. – 871);

- актуальними є 635 онлайн курсів за 8 напрямками. Навчальний проект започатковано згідно наказу ректора з 2016 р. і за 5 років сформовано динамічний електронний навчальний контент. У 2021 р. отримано нові напрацювання - затверджено 19 нових курсів, виокремлено 2 напрямки – поглиблене вивчення державної мови, академічна доброчесність до існуючих 6 – СРС, дисципліни вільного вибору, підготовка до ЄДКІ, правове виховання, поглиблене вивчення англійської мови, навчальний контент ФПО.

Відповідно до вимог запобігання та попередження випадків прихованого плагіату, всі роботи, що надавались на розгляд Вченої ради, обов'язково перевірялись ліцензованою міжнародною антиплагіатною системою **StrikePlagiarism.com**.

Забезпеченість бібліотеки ЗДМУ літературою та періодичними виданнями

	2018	**2019**	**2020**	**2021**
Обсяг фонду:всього прим.	1 256 135	1 262 129	1 263 501	1 272 641
- паперові видання	572 439	575 124	570 920	572 739
- електронні видання	683 696	687 005	692581	696 902
- власні ел. видання	210 766	214 075	219 651	223 972
- навчальні видання	848 508	850 817	851268	854 268
- наукові видання	407 627	408 623	409544	412 684
- періодичні видання	241	241	241	241
Кошти (грн.):				
Всього:	3 258 520	3 856 035	3 671 654	4 046 448
- книги	3 067 255	3 657 237	3 487 885	3 956 495
- періодичні видання	191 265	198 798	183 769	89 953

Кількість видань навчальної літератури на 1 студента – 157 прим. Фонд бібліотеки на традиційних носіях – 572 739 прим. У 2021 р. надійшло 13 236 примірників документів, закуплено – 7758 прим. (206 назв). Електронний репозитарій – понад 18 000 документів. Вилучено з фонду 11417 прим. застарілої літератури.

Бібліотека на 100 % забезпечує навчальний процес україномовними підручниками. У 2021 р. надійшло 10 352 видань – 7 982 прим. українською мовою, 2 370 прим. – англійською. Медичному коледжу ЗДМУ передано 406 прим. та придбано 168 прим. підручників і посібників на суму 94 937,00 грн. Книжковий фонд – 12 346 прим.

Бібліотека передплачує та отримує за обміном більше 240 найменувань періодичних видань, пропонує як приклад видання відкритого доступу. Вивільнена частка коштів з передплати і спрямована на розширення переліку видань.

Бібліотека отримувала безкоштовний доступ до баз даних та пропнувала їх до використання: повнотекстова база даних компанії Elsevier – **ScienceDirect**; електронні бази даних **EBSCO;** ресурси **BenthamScience**; доступ **LearningLab** на платформі Edanz; мультдисциплінарні бібліографічні та реферативні бази **Scopus** і **Web of Science**.

Постійна увага ректора щодо забезпеченості доступу для здобувачів і науковців до новітньої наукової та навчальної інформації, можливості її якісного використання, мала вплив і на удосконалення структури бібілотеки, розширення її оснащення, забезпечення кадрового складу. Як результат – навіть в умовах карантину всі обсяги роботи були збережені чи збільшені і виконані якісно.

Для супроводу у наукометричній, бібліометричній, аналітичній діяльності з моніторингу та аналізу публікаційної активності науковців працює відділ інформаційно-аналітичного моніторингу та сектор наукометричного аналізу.

Активно використовується у підготовці до занять та слугує базою для проведення навчальних занять, ОСКІ сучасний багатофункціональний навчально-науковий комплекс з бібліотекою: читальна зала, окремі зони, обладнані технікою нового покоління, інтернет-

комунікаційними мережами для роботи з електронними навчальними ресурсами. Є освітні зони для індивідуальної чи групової роботи, проведення вебінарів, семінарів, онлайн – конференцій.

Ліцензування та акредитація

Проведено первинну акредитацію через портал НАЗЯВО семи освітніх програм:

1. «ФТЕТ» (перший (бакалаврський) р.в.о.) сертифікат - від 21.05.21 № 1568,
2. «Стоматологія» (другий (магістерський) рівень в.о.) сертифікат - від 21.05.21 № 1572,
3. «Медицина» (третій (О-Н) рівень в.о.) сертифікат - від 04.10.21 № 2244 (6 років),
4. «Педіатрія» (третій (О-Н) рівень в.о.) сертифікат - від 04.10.21 № 2246 (6 років),
5. «Стоматологія» (третій (О-Н) рівень в.о.) сертифікат - від 04.10.21 № 2245 (6 років),
6. «Фармація» (третій (О-Н) рівень в.о.) сертифікат - від 28.08.21 № 2204 (6 років).
7. 22-24.12.2021 відбулася акредитація ОП «Лабораторна діагностика» (перший (бакалаврський) рівень в.о.), сертифікат про акредитацію буде видано у 2022 році.

Переоформлено ліцензію на провадження освітньої діяльності, що необхідно для доступу до професії, для якої запроваджено додаткове регулювання за спеціальностями:

1. «Педіатрія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
2. «Фармація, промислова фармація» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
3. «ТМДЛ» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
4. «Стоматологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
5. «ФТЕТ» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти,
6. «ТМДЛ» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти,
7. «Стоматологія» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти,
8. «Фармація, промислова фармація» за третім (освітньо-науковим) рівнем,
9. «Педіатрія» за третім (О-Н) рівнем вищої освіти,
10. «Медицина» за третім (О-Н) рівнем вищої освіти,
11. «Медицина» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
12. «ФТЕТ» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти,
13. «Фармація, промислова фармація» за початковим рівнем (короткий цикл) у Медичному фаховому коледжі ЗДМУ .

Подано повідомлення про наміри акредитації у 2022 р. 5 освітніх програм: другий (магістерський) рівень вищої світи – «Фармація», «Педіатрія», «Медицина», «ТПКЗ», та молодший бакалавр «Фармація» у Фаховому медичному коледжі ЗДМУ.

Контроль якості успішності

В університеті за ініціативою ректора, протягом останніх 3 років (2019-2021) напрацьовано та поширено досвід впровадження ІІ етапу ЄДКІ – ОСКІ/ОСПІ (фактично – підготовка до виконання Постанови КМУ від 28.03.2018 р. № 334 «Про затвердження Порядку здійснення ЄДКІ для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань “22 Охорона здоров’я”, що передбачена до виконання на ІІ етапі з 2020-2021 р.р.).

Створено робочі методичні групи та унормовано підготовку і проведення Атестації. Кожен із 3 років дозволив сформувати непересічний досвід проведення контролю знань, який був представлений 3 грудня 2021 р. на засіданні Ради ректорів закладів вищої освіти ІІІ-ІV рівнів акредитації та закладів післядипломної освіти, які здійснюють підготовку здобувачів освіти у галузі знань «22 Охорона здоров’я».

За дорученням ректора розпочато підготовку до створення окремого клінічного блоку для проведення ОСКІ спеціальностей Медицина, Педіатрія. У грудні 2021 р. завершено створення Центру Атестації випускників спеціальності «Фармація, ПФ».

Ефективність якісно виконаних завдань знаходить відображення у результатах академічної успішності здобувачів та випускників зокрема. За результатами КРОК 3 інтерни ЗДМУ були кращими. Інші етапи – КРОК 1, 2 також для більшості здобувачів були успішними. 1384 випускники продемонстрували позитивну успішність, 42 отримали дипломи з відзнакою.

Якісна успішність вітчизняних студентів – 78,42 %, «5» – 10,1 %, на «5» і «4» – 63,2%. Іноземні випускники, які склали на «5»та «4» та «5» – 19,3%.

Щорічним наказом ректора «Про організацію освітнього процесу» визначено серед пріоритетів – запровадження нових та удосконалення традиційних форм навчання, введення новітніх форм та видів занять і заходів контролю академічної успішності.

У 2021 р.в ЗДМУ підлягали 100 % моніторингу лекції, косультації, заходи контролю, вибірково – практичні заняття. Статистичні дані щодо академічної успішності та моніторингу за попередні 5 днів доповідалися щопонеділка на засіданнях ректорату. Системність у виконанні компонентів системи якості дозволила зберегти якість навчальної діяльності, незважаючи на особливості періоду карантину.

Всі НПП працювали виключно на робочому місці з повним технічним забезпеченням (дооснащення і оновлення відбувалося безперебійно – тільки відеокамер видано 180 шт.), заняття проводилися згідно затвердженого розкладу і з модеруванням. Організованість НПП є прикладом для здобувачів та беззаперечно, мала відображення у якості навчання.

На перехідних курсах абсолютна успішність по університету склала 95,75 %, якісна успішність – 66,73 %. Кількість пропущених занять – 2,27 год./студ.

«Крок 1» здобувачів вищої освіти спеціальностей «Медицина» та «Педіатрія» у 2021 р. по університету становить 71,7 %, (національний показник (НП) 74,2 %). Не склали іспит – 23 % вітчизняних студентів (НП 19,1 %).

Група аналізу звернула увагу, що неуспішними були, як правило, студенти повторного курсу та які мали посередні результати і протягом навчального року – що свідчить про єдність критеріїв оцінювання внутрішньої та зовнішньої систем якості.

«Крок 1. Стоматологія» – 64,7 %, що на 3,8% краще НП. Не склали іспит по країні – 40,5%, ЗДМУ – 33,3%.

Багаторічний позитивний досвід підготовки іноземних громадян підтверджено: «Крок 1. Медицина» – 71,1 %. Не склали іспит – 19 % (НП 34,4 %). Англомовні студенти – 83 %, не склали «Крок 1. Медицина» – 5,5 % (НП – 11 %).

«Крок 1. Стоматологія» іноземні студенти – 63,3 %. Не склали іспит 33,3 % іноземних студентів (на 23 % краще за НП - 56,3 %).

«Крок 1. Фармація» серед вітчизняних студентів – 68,3 %, що на 5,0 % вище, ніж НП (63,3 %). Не склали іспит 23 %, що на 12,5 % краще, ніж НП (35,5 %).

«Крок 2. ЗЛП» вітчизняні – 77,8 % (НП І зміна – 76,6 %; ІІ – 77,3 %). Склали всі.

«Крок 2. ЗЛП» вітчизняні – 75,63 %. (І зміна- 78,6 %; ІІ – 76,7 %). Не склали 3,8 %.

Крок 2. Фармація» вітчизняні – 78,6% (НП – 77,8 %). Не склали 0,95 % (НП 1,8 %).

«Крок 2. Стоматологія» вітчизняні студенти – 75,5 %. Не склали – 5,79 % (НП – 9 %).

Третій рік поспіль складають КРОК 2 всі іноземні здобувачі вищої освіти за спеціальностями «Фармація» та «Стоматологія».

«Крок 2. Лабораторна діагностика» - 72,1 % (НП – 77 %).

«Крок 3. ЗЛП» – 79,1 %, вище національного на 2 %. Не скали 4,7 % (НП – 10,9 %).

«Крок 3. Стоматологія» – 78,7 %, НП – 72,8 %. Не склали 9,8 % (НП 23,6 %).

«Крок 3. Фармація» – 86,8 %, НП – 85,1 %. Не склали 1,8 (НП 4,5 %).

«Крок 3. ЛД» – 78,2%, на 16,3% вище за НП – 61,9 %. Не склали – 4,8 (НП 41,9 %).

Колективом університету забезпечено організовану підготовку і проведення Атестації випускників з дотриманням чинної нормативно-правової бази та виконанням рекомендацій МОН, МОЗ України щодо широкого використання дистанційних онлайн форм оцінювання знань здобувачів вищої освіти, на засадах та принципах: об'єктивності, прозорості і публічності, незалежності, виключення корупційних ризиків, інтеграції у міжнародний освітній та науковий простір, обов'язковості, єдності методики оцінювання результатів та з повним дотриманням протиепідемічних заходів.

Забезпечення навчального процесу в університеті відбувалося за змішаною формою навчання з повною візуалізацією у синхронному онлайн режимі на основі MS Teams, що надало додаткові можливості для проведення постійного моніторингу освітнього процесу. Дієво та злагоджено здійснювали різнорівневий моніторинг навчального процесу навчальний відділ, центр дистанційної освіти, деканати.

Навчальний процес за змішаною формою навчання з повною візуалізацією у синхронному онлайн режимі на основі MS Teams: 7151 лекція (щотижня в середньому читалося 178 лекції за розкладом, максимальна кількість лекцій за день – 60);

Атестація випускників: 18 академічних команд**,** 46 іспитів з 39 дисциплін та одномоментне тестування 560 учасників за 5 станціями ОСКІ.

Акаунти Office 365: 21340: акаунтів співробітників 1738; акаунтів студентів 19962;

Команди MS Teams: 17480: активні команди – 10548; архівовані команди-6860.

Кількість іспитів згідно розкладу: осінній семестр 2020-2021 н.р. – 119 іспитів, 190 команд; весняний семестр 2020-2021 н.р. – 209 іспитів, 129 команд.

Створена система модерації: 158 модераторів кафедр, задіяні у проведенні сесії, додатково до модерування навчального процесу залучені відповідні відділи.

Сучасні методи та інструменти навчання:

У навчальному процесі задіяні:

- Комп’ютерні класи – 61 (з 868 навчальних місць);
- Комп'ютери, сервери, ноутбуки та планшети – 1890;
- Принтери, багатофункціональні пристрої, сканери –576;
- Інтерактивні панелі, дошки – 20; інтерактивні проектори – 3; відеостіна (із 6 шт) – 2;
- Великі панелі та монітори для аудиторій і навчальних кімнат (ТВ, LCD) – 289 шт;
- Wi-Fi – зона на всій території студентського містечка;
- Онлайн-курси – 635 за 8 напрямками;
- Онлайн навчання у синхронному відеорежимі на базі MS Teams;
- 27 лекційних аудиторій для онлайн навчання з ноутбуками, програмним забезпеченням MS Teams, веб-камерами Logitech (4K), LED-лампами;
- Дистанційне навчання на платформі Moodle;
- Інтерактивні лекції та відеолекції;
- Міжкафедральний тренінговий центр – комплекс структур за напрямками діяльності;
- Карета швидкої допомоги експертного класу;
- Стоматологічний тренінговий центр;
- Стоматологічний фантомний тренінговий центр з відеософтом;
- Тренінговий центр з анатомії та оперативної хірургії;
- Тренінговий центр з косметології;
- Центр Атестації випускників «Фармація, промислова фармація»
- Медіацентри - 6;
- Навчальна аптека;

Інформаційна політика університету спрямована не лише на диверсифікацію ризиків від можливого стороннього втручання, а й задоволення зростаючих потреб у діджиталізації освітніх, управлінських та організаційних процесів. Офіційний сайт ЗДМУ підтримується у 6 мовних локаціях (українська, англійська, французька, іспанська, хінді та арабська), використовується для оперативного поточного та загального інформування користувачів і має вільний доступ для усіх відвідувачів. Також вільний доступ для користувачів забезпечують сайти: наукової бібліотеки, Університетської клініки, медичного коледжу, навчального відділу, відділу аспірантури і докторантури, Міжкафедрального тренінгового центру (створений у 2021 р.), міжнародного алергологічного центру (створений у 2021 р.), просвітницького

громадського проекту «Кроки до здоров'я», «Запорізького медичного журналу», журналів «Патологія» і «Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики»; сторінки ЗДМУ у соцмережах, Youtube каналі університету.

Активно створюються сайти кафедр, що дозволяє оперативно розміщувати і оновлювати повний пакет навчально-методичного забезпечення, відеолекції, проводити онлайн-вебінари, тестування, запис на відпрацювання занять.

За 2021 рік придбано: 100 ноутбуків, 100 комп'ютерів, понад 790 комплектуючих (180 веб камер, 180 мультимедійних систем, карти пам'яті, жорсткі диски, ін).

З метою покращення ведення онлайн трансляцій (стрімів на YouTube канал навчального закладу, Facebook сторінку), запису мультимедійних роликів навчального і іміджевого характеру, лекцій та конференцій придбано «Студійний відео-комплекс для он-лайн інтернет трансляцій».

Для аудіо та відеофіксації при проведенні атестації випускників, у 2021 р. виконано:

- у стоматологічному тренінговому центрі встановлено 5 відеокамер;
- для спеціальності «ФТЕТ» – 6 відеокамер;
- для спеціальності «Фармація» – 2 відеокамери.

Впровадження комп'ютерних технологій в університеті у 2021 р. можна характеризувати, як період сталого розвитку е-педагогіки у медичній освіті. Трансформація системи освіти до моделі змішаного навчання є, по-суті, переходом до нової педагогічної системи, яка розгортається у хмарному освітньому середовищі. Еволюційний розвиток процесу інформатизації навчального процесу у ЗДМУ сприяв формуванню його інфраструктури та заклав основу широкого використання хмарних сервісів у навчальному процесі. У ЗДМУ були розроблені та систематично оновлюються Концепція інформатизації та Програма впровадження змішаної форми навчання.

До інфраструктури інформаційно-освітнього середовища (ІОС) входить: АСУ університету, платформи для онлайн курсів LMS edX, системи для онлайн тестування RATOS, платформи хмарних сервісів MS Office 365, платформи для віртуальних серверів Azure. Розгортання ієрархії ІОС реалізовано на базі домену Active Directory університету, який має офіційно зареєстровану адресу zsmu.edu.ua. Організація практичних занять за дистанційною формою навчання починається із організації студентських груп MS Office365 та потоків у Active Directory хмарного сервісу Azure з наступною їх проекцією у команди Teams, відповідно до навчальної дисципліни, що вивчається.

Всі викладачі університету опанували та активно використовують у навчальному процесі сервіси MS Teams, MS Forms, MS Assignments. Викладачами кафедри органічної і біоорганічної хімії використовуються хімічні редактори. На кафедрі мовної підготовки використовуються когнітивні сервіси X-mind, Mind Meister, Spiderscribe.net для створення мультимедійного інтерактивного навчального контенту, сервіси для конструювання навчальних завдань різних типів LearningApps, Quizlet, Flippity та сервісів додаткової візуалізації WorldCloud. На кафедрах хірургічного профілю активно використовуються екшн-камер при роботі з пацієнтами в ході хірургічної операції. Створюється база для розробки віртуальної клініки та операційної як компонента системи медичної освіти.

Протягом року викладачі опановують нові можливості проведення занять, залучають нові дидактичні форми у реальному режимі часу. На семінарах було представлено нову функцію керування віртуальними класами BreakOutRooms. Кафедри мають можливість провести запис відеолекцій, які додаються до контенту MS Stream, здійснюється протоколювання навчальної активності.

Важливим компонентом забезпечення якості освіти є зручний доступ до навчально-методичної інформації у електронному форматі. Для цього у 2021 р. перенесено навчально-методичний контент з серверу FTP на платформу SharePoint MS Office 365.

Особливе місце у впроваджені віртуальних моделей у навчальний процес займає міжкафедральний тренінговий Центр, який став улюбленим місцем занять студентства усіх курсів університету та інтернів і працює на повну потужність. У грудні 2021 р. придбано додаткові кейси та 1000 облікових записів студентів до Віртуального симулятора пацієнта Body Interact (Португалія) за напрямками: неврологія, внутрішні хвороби, хірургія та акушерство, загалом 40 сценаріїв. Бібліотека Body Interact постійно поповнюється, на даний час укомплектована 61 клінічним сценарієм з педіатрії, кардіології, пульмонології, ендокринології, інфекційних хвороб, неврології, акушерства, хірургії, та внутрішніх хвороб та 8 сценаріїв з COVID-19.

Перелік симуляторів та манекенів поповнили близько 20 найменувань тренажерів, наборів чи моделей хірургічної спрямованості. Розширився перелік акушерських, гінекологічних та урологічних тренажерів, симуляторів, моделей (15 найменувань). Додались тренажери для викладання офтальмології та отоларингології: модель ока збільшена у 3 рази, цифрова модель ретинопатії ока, модель вуха, тренажер вуха для діагностичних та практичних навичок, тренажери для обстеження.

На базі **Міжкафедрального тренінгового центру** лікарі-інтерни першого року (226 осіб) проходили навчання за багатьма напрямками, наприклад: кардіологія, пульмонологія, педіатрія, СЛР. Проходило відпрацювання практичних навичок за спеціалізаціями (435 осіб). Відбувалася комплексна підготовка до атестації. Проведено державну атестацію 64 лікарів-інтернів 7 спеціальностей, практичну підготовку іноземних студентів 6 курсу II міжнародного факультету до складання ОСКІ (146 осіб), державну підсумкову атестацію випускників (4 станції – віртуальний пацієнт: невідкладні стани, в т.ч. COVID-19, реєстрація та інтерпретація ЕКГ) спеціальностей «Медицина», «Педіатрія» I та II медичних (565 осіб) і II міжнародного факультетів (146 осіб). Пройи відпрацювання практичних навичок студенти 4 - 6 курсів за спеціальністю «Педіатрія» (1505 осіб), магістри 1 курсу за спеціальністю «Фізична терапія. Ерготерапія» (26 осіб).

Практика для студентів 2 - 4 курсів поетапно відбувалась на базі МТЦ за напрямками акушерство і гінекологія, хірургія та анестезіологія, педіатрія та внутрішні хвороби, віртуальний пацієнт, в т. ч. – COVID19. Проведено підсумкові заняття з пропедевтичного напрямку для всіх категорій здобувачів, забезпечено відпрацювання практичних навичок зі студентами 3 курсу Медичного фахового коледжу.

Відбулися симуляційні тренінги: «Невідкладні стани (НС) в практиці лікаря стоматолога» (30 лікарів), «НС в практиці лікаря: серцево-судинні проблеми», «НС в практиці лікаря: респіраторні розлади» (34 осіб), «Невідкладна допомога при нещасних випадках та інтоксикаціях у дітей» (14 осіб), майстер-класи «УЗД: основні принципи отримання якісних зображень» (9 осіб), «Техніка інтубації трахеї за допомогою ендоскопічного обладнання» (5 осіб), «НС в дитячій кардіології» (12 осіб), 10 тренінгів BLS «Невідкладна допомога при анафілактичному шоці» для лікарів мобільних бригад з вакцинації м. Запоріжжя та Запорізької області (244 особи), 15 семінарів-тренінгів для 371 студента старших курсів та лікарів-інтернів щодо їх залучення до проведення вакцинації проти SARS-CoV-2 у пунктах щеплень м. Запоріжжя та області. ТУ за спеціальністю «УЗД» (12 осіб), «Невідкладна допомога при критичних станах» (13 осіб).

Загальна кількість відвідування тренінгового центру за 2021 рік: студенти/інтерни – 5175 осіб, слухачі/курсанти – 373 особи.

Продовжується спільний проект ЗДМУ та телекомпанії ALEX.UA «Поки їде швидка». Короткі відеоролики, у яких студенти університету під керівництвом досвідчених викладачів на базі МТЦ розігрують різноманітні життєві ситуації, як надати першу домедичну допомогу до приїзду швидкої допомоги. Цього року активну участь взяли кафедри травматології та ортопедії, акушерства і гінекології, факультетської педіатрії.

У конференц-залі тренінгового центру регулярно проводяться захисти дисертацій на здобуття ступеня доктор філософії за спеціальностями кардіологія, терапія, інфекційні

хвороби, педіатрія, акушерство, хірургія та ін. з підключенням офіційних опонентів дистанційно з Києва, Львова, Харкова, Івано-Франківська та інших міст України.

Більше тридцяти кафедр ЗДМУ щорічно задіяні у навчанні інтернів, клінічних ординаторів і слухачів курсів ПК на факультеті післядипломної освіти ЗДМУ.

Контингент факультету післядипломної освіти у 2021 році **склав 4955 осіб, що на 4,9% (233 особи) більше, ніж у минулому 2020 році (4723):**

За напрямом «Медицина»: лікарів-інтернів – 595 (2020 - 594); клінічних ординаторів – 2 (2020 – 2); слухачів курсів ПК – 1695 (2020 – 1135). «Фармація»: провізорів-інтернів – 559 (2020 р.– 552); слухачів курсів ПК – 2104 (2020 – 2457).

Контингент лікарів-інтернів ЗДМУ за напрямами «Медицина», «Педіатрія», «Стоматологія», «ТМДЛ» порівняно з 2020 р. майже не змінився: 595 лікарів-інтернів за 25 спеціалізаціями (2020 р. – 594), на умовах контракту 340 лікарів-інтернів, 255 лікарів-інтернів – на умовах державного замовлення. Зростає контингент лікарів-інтернів, які навчаються за державним замовленням, у 2021 р. – на 5 % (255 проти 241). Загалом набір лікарів-інтернів залишився на рівні минулого року: 290 лікарів-інтернів (2020-292).

Поновився набір лікарів-інтернів за спеціалізацією «Пульмонологія та фтизіатрія». Найбільшою популярністю за державним замовленням користувалася спеціальність «ЗПСМ» –19 лікарів-інтернів (6 у 2020 р.), серед лікарів-інтернів, які навчаються на контрактних умовах – «Акушерство та гінекологія» - 15 (9 у 2020 р.).

У лютому 2021 року традиційна науково-практична конференція за участю лікарів-інтернів першого року навчання «Сучасна тактика надання медичної допомоги при критичних станах» була проведена на платформі MS Teams.

В 2021 р. підготовка до іспиту «Крок 3» здійснювалась як Комплекс заходів - контрольні зрізи, начитка лекцій, on-line курси, організовано дистанційне консультування викладачами кафедр з проблемних питань та ін.

Завдяки комплексному підходу до підготовки лікарів-інтернів результати складання ДЛІ «Крок 3. ЗЛП», «Крок 3. Стоматологія» та «Крок 3. Лабораторна діагностика» були одними з найкращих серед всіх ЗВО.

В 2021 році 280 лікарів-інтернів (171 за напрямом 222 «Медицина», 57 за напрямом 228 «Педіатрія», 39 за напрямом 221 «Стоматологія» та 13 за напрямом 224 «ТМДЛ») успішно склали державну атестацію на визначення вмінь та практичних навичок, що дорівнює показнику 2020 р. Окрім стандартних етапів державної атестації (тестування, практичних навичок, співбесіди) лікарі-інтерни складали практично-орієнтований іспити за спеціальністю у міжкафедральному тренінговому центрі (МТЦ) ЗДМУ: з основ ЕКГ, практичних навичок за фахом на сучасних тренажерах з обов'язковим наданням серцево-легеневої реанімації, за допомогою віртуального пацієнта «Body interact» використовувались різні сценарії «стандартизованого пацієнта» в залежності від фаху.

Вперше 164 лікарі-інтерни з 11 спеціальностей успішно пройшли навчання у дводенному семінарі-тренінгу «Організація і техніка проведення щеплень від COVID-19 та навички надання невідкладної допомоги в разі розвитку післявакцинальних реакцій/ускладнень», всі отримали сертифікати. 50 лікарів-інтернів спеціальностей «ЗПСМ» та «Внутрішні хвороби» були залучені до центрів первинної медико-санітарної допомоги міста для роботи у Центрах вакцинації населення проти COVID-19.

Вперше лікарі-інтерни спеціальностей «Педіатрія», «Неонатологія», «Дитяча анестезіологія» «ЗПСМ» під керівництвом кафедри дитячих хвороб брали участь у міжвузівській навчально-практичній конференції «Практика лікаря-інтерна. рус SARS-COV-2 і діти», розборах клінічних випадків: «Мукополісахаридоз III типу у дитини 14 років. Синдром Санфіліппо», «Практика лікаря-інтерна. COVID-19 та коморбідні стани у дитини 18 місяців», «Практика лікаря-інтерна. Випадки постковідних міокардитів».

У 2021 р. було зараховано до інтернатури 559 провізорів-інтернів (2020 р. – 552). Успішно закінчили інтернатуру за спеціальністю «Загальна фармація» – 553. Лави провізорів-інтернів щорічно поповнюються випускниками інших ЗВО фармацевтичного спрямування: ОДМУ, НФаУ, НМУ ім. Богомольця, ВНМУ, ДДМУ.

Курси підвищення кваліфікації за медичним напрямом пройшли 1695 осіб (2020-1136): за державним замовленням 795 (2020 – 455), на контрактній основі 495 (2020 – 401). Навчалися і співробітники ЗДМУ – 405 осіб (2020 – 279).

Завдяки постійному особистому ректороському контролю даного напрямку, у 2021 році проведено 135 циклів ТУ, що на 36 циклів більше минулого року, зросла кількість бюджетних путівок МОЗ України – з 455 до 795 осіб, 16 областей України та м. Київ.

Широке запровадження на циклах ТУ дистанційних технологій навчання дозволили якісно задовільнити освітні потреби. Вперше на курсах та короткотривалих заходах було надано дистанційний доступ до різних сценаріїв «Body interactive» - в залежності від фаху. До роботи на факультеті було залучено 28 кафедр клінічного спрямування (2020 -18).

Проведено 14 циклів вторинної спеціалізації (2020-12) за напрямками – педіатричний, терапевтичний, хірургічний та ін. тривалістю 3-6 міс, 27 слухачів бюджет, 51-контракт.

У 2021 році проведено нові курси спеціалізації: «Інфекційні хвороби», «Дитяча офтальмологія». Введено 18 нових курсів ТУ. Проведено 13 циклів інформації та стажування для 23 слухачів із 10 фахів.

Успішно започатковано новий напрямок в роботі – короткотривалі заходи БПР лікарів. Підготовлено та затверджено уніфіковану документацію для проведення заходів. Всього за 2021 рік проведено 48 заходів БПР різнобічного спрямування, сертифікат отримали 559 слухачів. До проведення БПР залучені 15 кафедр університету.

За напрямом «Фармація» ПК пройшли 2104 слухача, з яких 222 отримали вторинну спеціалізацію з «Організації та управління фармацією». Висока популярність курсів ЗДМУ зумовлена, як високою якістю викладання, так і сучасними методами навчання. У 2021 р. на курсах збережено контингент слухачів. Протягом року запроваджено 45 ПАЦ, 11 ТУ та 3 спеціалізації з фармацевтичного напрямку. Проведено 59 курсів за різними спеціальностям. Удосконалення кваліфікації пройшли курсанти з 9 областей. Факультет та кафедри отримали позитивну оцінку і відгуки щодо методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу.

Виконання держзамовлення

У 2021 р. закінчили ЗДМУ та отримали дипломи:

Медичні факультети:	
Лікувальна справа	282 (держзамовлення)
	161 (контракт)
Іноземні студенти	142 (контракт)
Педіатрія	56 (держзамовлення)
	44 (контракт)
Іноземні студенти	1 (контракт)
Стоматологія	4 (держзамовлення)
	65 (контракт)
Іноземні студенти	11 (контракт)
ТМДЛ (бакалавр)	28 (контракт)
ТМДЛ (магістр)	27 (контракт)
ФТЕТ (бакалавр)	49
Всього	**870 студентів**
Фармацевтичні факультети:	
Фармація	118 (контракт) - денна форма
	286 (контракт) - заочна форма
Іноземні студенти	30 (контракт) - денна форма
Іноземні студенти	40 (контракт) – заочна форма

ТПКЗ	40 (контракт) – заочна форма
Всього	**514 студентів**
Разом	**1384 студентів**

Медичний коледж, дипломи отримали:

Відділення «Сестринська справа»:	52 (контракт)
Відділення «Фармація»:	57 (контракт)
Разом	**109 студентів**

ВСТУПНА КАМПАНІЯ

У 2021 році ЗДМУ проводив набір на навчання за кошти державного бюджету на відкриті конкурсні пропозиції: «Стоматологія», «Медицина», «Педіатрія», «Фармація промислова фармація» освітня програма «Фармація» та «Фізична терапія, ерготерапія» (бакалавр) на основі повної загальної середньої освіти.

Мінімальна кількість балів з другого та третього конкурсних предметів при вступі на спеціальності «Медицина», «Педіатрія» і «Стоматологія» становила – **не менше 150 балів**. Допускалися до участі у конкурсі вступники з конкурсним балом **не менше 130** при вступі на спеціальність «Фармація, промислова фармація» (денна і заочна форми). У 2021 році був спільний широкий конкурс для відкритих (бюджетних) конкурсних пропозицій серед спеціальностей ЗВО МОЗ та МОН України. Зменшення кількості заяв при вступі на бюджетні (відкриті) конкурсні пропозиції – до 5.

Незважаючи на демографічні та інші чинники, в умовах пандемії проведено якісний набір як на бюджетну, так і контрактну форми навчання, про що свідчать прохідні бали: **«Стоматологія»** – 193,698 (бюджет), 158,100 (контракт); **«Медицина»** – 152,286 (бюджет), 158,814 (контракт); **«Педіатрія»** – 172,992 (бюджет), «Фармація, промислова фармація» освітня програма **«Фармація»** – 180,717 (бюджет), 130,152 (контракт), **«Фізична терапія, ерготерапія»** (бакалавр) – 143,208 (бюджет), 124,644 (контракт).

Медичні факультети:	
Медицина І курс	172 (держзамовлення)
	7 (контракт)
Медицина ІІ курс	115 (контракт)
Педіатрія І курс	11 (держзамовлення)
	0 (контракт)
Педіатрія ІІ курс	11 (контракт)
Стоматологія І курс	6[2] (держзамовлення)
	38 (контракт)
Стоматологія ІІ курс	23 (контракт)
«Лабораторна діагностика» (бакалавр) 1 курс	24 (контракт)
«Лабораторна діагностика» (магістр)	19 (контракт)
Фізична терапія, ерготерапія	6 (держзамовлення)
	73 (контракт)
Фізична терапія, ерготерапія ІІ курс	4 (контракт)
Фізична терапія, ерготерапія (магістр)	26
Медицина (іноземні студенти)	347 (контракт, англ. мова) березень
	2 (контракт, англ. мова) серпень
	251 (контракт, англ. мова) грудень
	29 (контракт, укр. мова) грудень
Стоматологія (іноземні студенти)	26 (контракт)
Всього:	**1190**
Фармацевтичні факультети:	
Фармація І курс	6[1] (держзамовлення)

	66 (контракт)
ТПКЗ І курс	26 (контракт) – денна форма
Фармація ІІ курс	5 (контракт) – денна форма
Фармація І курс	126 (контракт) – заочна форма
ТПКЗ І, ІІ курс	29 (контракт) – заочна форма
Фармація (іноземні студенти І курс)	70 (контракт) – денна форма
	37 (контракт, англ. мова) – денна форма
Фармація (іноземні студенти І курс)	68 (контракт) – заочна форма
Всього:	**433**
Разом:	**1623**
І міжнародний ф-т для іноземних громадян	160
Разом:	**1 783 (2020 р. -1323)**

Примітки: [1] – 2 студентів переведено на бюджет (Крим-Україна та батько УБД)
[2] – одну студентку було переведено з контракту на бюджет (батько УБД).

Станом на 31.12.2021 р. у ЗДМУ навчається студентів - 8646 осіб, а загалом здобувачів вищої освіти - 13679 осіб**.**

ІІІ. ПІДГОТОВКА КАДРІВ

У 2021 р. університет перевиконав план підготовки докторів та кандидатів наук: захищені 11 докторських, 18 кандидатських дисертацій та 28 дисертацій ступеня phD. Атестаційна колегія МОН України затвердила 11 докторських та 18 кандидатських дисертацій. Атестаційною колегією МОН України і Вченою радою ЗДМУ затверджено 28 дисертацій на здобуття ступеня phD. На розгляді в разових спеціалізованих радах МОНУ знаходяться 2 докторські та 15 дисертацій на здобуття ступеня phD. Всі очні аспіранти 4-го року навчання вчасно закінчили дисертації, 18 аспірантів та 9 здобувачів захистили дисертації на здобуття ступеня phD. 23 співробітники виконують докторські дисертації з терміном закінчення у 2022-2026 роках.

В основу кадрового забезпечення навчального процесу покладено виховання науковців із власної молоді через студентське наукове товариство, магістратуру, аспірантуру, клінічну ординатуру. Станом на січень 2022 року в університеті навчається 92 очних і заочних аспіранта, 90 клінічних ординаторів іноземних громадян.

Закінчують навчання 2 групи молоді з поглибленим вивченням дисциплін, з яких можуть обиратися майбутні науковці. На 5, 6 курсах створені 2 групи, які навчаються за спеціальним розкладом для поглибленого опанування навичками професійної та наукової роботи, біостатистики та англійської мови.

Згідно з перспективним планом підготовки НПП, із січня 2022 р. виконується 23 докторські дисертації з 14 спеціальностей і 112 дисертацій ступеня phD – 21 спеціалізація.

Вчені ЗДМУ готують науково-педагогічні кадри вищої кваліфікації для України через спеціалізовані Вчені ради, а також через експертні ради МОН України. В 3-х спеціалізованих вчених радах захищені 7 докторських та 15 кандидатських дисертацій: 1 докторська та 3 кандидатські дисертацій з технології ліків, організації фармацевтичної справи та судової фармації, 3 докторські та 2 кандидатські дисертацій з фармацевтичної хімії та фармакогнозії, 3 кандидатські дисертації з внутрішніх хвороб, 1 докторська та 2 кандидатські дисертації з педіатрії, 1 кандидатська дисертація з нормальної анатомії, 2 докторські та 3 кандидатські дисертації з патологічної анатомії, 1 кандидатська дисертація з патологічної фізіології, 1 кандидатська дисертація з нормальної анатомії.

У створених 35 спеціалізованих вчених радах для проведення разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії захищено 28 дисертацій: 17 дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю «Медицина», 3 дисертації – за спеціальністю «Педіатрія», 7 дисертацій – за спеціальністю «Фармація, промислова фармація» та 1 дисертація – за спеціальністю «Стоматологія».

Членами Спеціалізованих рад МОН України із захисту докторських, кандидатських дисертацій та дисертацій докторів філософії є 58 професорів університету, троє професорів є членами Експертної ради МОН України з медицини і фармації.

Виправдовує себе програма «Підтримки здобувачів наукового ступеня та вченого звання у ЗДМУ», якою передбачено суттєве матеріальне стимулювання наукової роботи: під час успішного виконання кандидатських і докторських дисертацій підвищуються до 50% розміри надбавки за складність і напруженість у праці і виплачено 2598,8 тис. грн. (2020 р. – 2320,7 тис. грн.); за своєчасний (достроковий) захист дисертаційних робіт здобувачам та керівникам виплачено премій на суму 470,5 тис.грн. (2020 – 383,5 тис. грн.); за публікацію моностатей у наукових журналах ЗДМУ здобувачам наукового ступеня виплачені премії: 155,6 тис. грн. (2020 р. – 100,6 тис. грн.); за успішне складання іспиту з іноземної мови на рівень В2, С1, С2 32 асистенти, доценти і професори отримали премії по 5 тис.грн. (сумарно 160,0 тис.грн.). На реалізацію Програми витрачено 3384,9 тис. грн.

Станом на 01.01.2022 р. загальна кількість науково-педагогічних працівників – 793 осіб (на 01.01.2021р. – 798 осіб), у тому числі: 127 докторів наук/професорів (2021-127) і 498 кандидатів наук (було 488), що складає 16% і 62,8 % від загальної кількості.

Середній відсоток докторів і кандидатів наук – 78,8 %. За звітній період вибули з різних причин 58 науково-педагогічних працівників, з них 11 докторів та 27 кандидатів наук; прибули 53 науково-педагогічних працівників, з них 10 кандидатів наук.

Відсоток кафедр, які очолюють доктори наук, професори – 90 % (55 з 61 кафедри), кандидати наук очолюють 5 профільні кафедри (внутрішніх хвороб 2; загальної гігієни та екології; пропедевтичної та хірургічної стоматології, соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права; мікробіології, вірусології та імунології) і 1 непрофільну кафедру (мовної підготовки).

Професори і доценти пенсійного віку очолюють 23 кафедри (37,7 %). Загалом в університеті працює 22 % осіб пенсійного віку.

Невпинна поява сучасних технологій вимагає постійного системного підвищення рівня знань, педагогічної майстерності, а отже й постійного підвищення їх кваліфікації.

Протягом року 826 НПП ЗДМУ підвищили професійний рівень за різними напрямами: ТУ зі спеціалізації – 204 (2020 – 137); спеціалізація – 37 (2020 – 15); місцеві курси – 246 (2020 – 148); виїзні курси – 1 (2020 – 13); стажування – 11 (2020 – 5); за кордоном – 11 (2020 – 10). Проводились постійнодіючі вебінари, майстер-класи для науково-педагогічних працівників ЗДМУ.

03.02-24.02.2021 р. відбулись курси підвищення кваліфікації для 148 НПП на базі ЗДМУ за участю фахівців ЗНУ «Інноваційні педагогічні технології та психологічний супровід освітнього процесу в підготовці фахівців галузі «Охорона здоров'я».

Наказом ректора ЗДМУ № 423 від 19.10.2021 р. регулюється робота «Школи молодого викладача», до роботи залучено колективи кафедр суспільних дисциплін, культурології та українознавства, клінічні кафедри. Четверта група слухачів у кількості проходила навчання з 28 жовтня 2020 р. по 14 квітня 2021 р. (обсяг курсу 120 год.)

Серед співробітників університету: 1 академік НАМН України і член-кореспондент НАН України, 84 члени міжнародних Академій наук, міжнародних професійних Асоціацій і наукових товариств, 4 заслужених діяча науки і техніки України, 6 заслужених лікарів України, 2 заслужених працівника освіти України, 4 лауреати Державної премії України, 5 лауреатів премій НАМН України, 2 лауреати премії Президента України для молодих учених, 2 лауреата премії КМУ, 6 стипендіатів КМУ для молодих учених, 2 довічних стипендіати стипендій Президента України видатним діячам охорони здоров'я, 2 відмінники освіти, 2 заслужених тренери, 1 заслужений журналіст України.

IV. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Наукові підрозділи ЗДМУ: НДІ медико-екологічних проблем, Інститут клінічної патології, науково-навчальний медико-лабораторний Центр (ННМЛЦ), сертифікаційно-випробувальна лабораторія парфумерно-косметичних товарів і товарів побутової хімії, редакційно-видавничий відділ наукової періодики, відділ аспірантури і докторантури, наукова служба, служба інноваційної діяльності та трансферу технологій, метрологічна служба, міжкафедральні наукові лабораторії.

У 2021 році 59 кафедр, ННМЛЦ і 2 НДІ університету виконували 74 НДР: 3 держбюджетні НДР, 65 ініціативних НДР і 6 госпрозрахункових НДР.

Фінансування наукової діяльності у 2021 р.

З державного бюджету на виконання НДР МОЗ України виділив для ЗДМУ 2 млн. 140,8 тис. грн.: 756,8 тис. грн. – фундаментальні дослідження (кафедра фармакології та медичної рецептури); 1 370,6 тис. грн. – виконання прикладних розробок у сфері профілактичної та клінічної медицини (кафедра фізколоїдної хімії, кафедра природничих дисциплін для іноземних студентів та токсикологічної хімії); 13,4 тис.грн. – для сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності. У 2020 році з державного бюджету було виділено 2 млн. 403,92 тис. грн.

За рахунок коштів спецфонду університет у 2021 р. виділив на фінансування науки 99331898,11 грн.: 78396520,11 грн. на закупівлю наукового, лабораторного, навчального обладнання, 6158860,25 грн. на закупівлю реактивів і лабораторного посуду, 8306964,28. грн. на закупівлю комп'ютерів та послуг по її обслуговуванню, 1793508,00 грн. на закупівлю лабораторних меблів; 87120,00 грн. на закупівлю лабораторних тварин; 3956 495,00 грн. на поповнення бібліотечного фонду; 632430,47 грн. на метрологію та поточний ремонт обладнання. За виконання госпрозрахункових робіт отримано 308,1 тис. грн. (використано 43,4 тис. грн.).

Технопарк навчально-наукового медико-лабораторного центру університету поповнився комплексом нового сучасного обладнання, яке значно прискорить виконання та розширить перелік біохімічних, молекулярних і фармако-токсикологічних досліджень.

Для навчально-наукового медико-лабораторного центру на суму 9 655 454,68 грн. придбано: автоматичний біохімічний аналізатор Analyzer automatic biochemical «Autolyzer» (Австрія) вартістю 1 128 850 грн.; автоматичний гематологічний аналізатор з автоподавачем – 1 118 150 грн.; аналізатор мікробіологічний – 1 980 000,76 грн.; спектрометр УФ-Вид – 1 159 992 грн.; спектрофлуориметр – 1 800 000 грн.; біоспектрометр – 412 129,92 грн.; напівавтоматичний коагулометр – вартістю 305 700 грн.; система імуноблотінгу – вартістю 1 750 632 грн.

Для лабораторії клітинних культур (загальна сума 3 917 776,56 грн.) придбано: інвертований мікроскоп Primo Vert – 1 748 380 грн., 4 шафи біобезпеки II класу на суму 988 400 грн.; 2 водяні бані – 64 500 грн.; настільний прецизійний pH-метр – 32 874 грн.; 3 лабораторні pH-метри – 32 874 грн.; 2 центрифуги лабораторні – 167 998,56 грн.; CO2 Інкубатор – 274 990 грн.; 2 CO2 Інкубатори – 607 760 грн.

Для міжкафедрального тренінгового центру (загальна сума 16 729 274 грн.) придбано: віртуальний симулятор пацієнта вартістю 45 14 777 грн., тренажери та симулятори, моделі внутрішніх органів, електрокардіографи, монітори АТ, педіатричні.

Для центру фізичної терапії на суму 1 641 634,99 грн. придбано: пристрій для реабілітації MOTOmed Viva 2 для ніг та рук вартістю 305 378 грн.; бігові доріжки; тренажери для м'язів; велотренажери.

Сучасне обладнання також придбано для наступних кафедр:

- пропедевтики внутрішньої медицини, променевої діагностики та променевої терапії – комп'ютерно-томографічна система Revolution EVO вартістю 26 089 860 грн.

- терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології – установки стоматологічні на суму 942 000 грн.; мобільні установки X-Mind Unity без горизонтального плеча з коротким прямокутним конусом на суму 462 900 грн.
- нервових хвороб – комплекс комп'ютерний багатофункціональний для дослідження ЕМГ і ВП "Нейро-МВП-4" вартістю 600 000 грн.
- факультетської педіатрії – датчик LA523 для УЗД MyLab 50 вартістю 310 300 грн., електрокардіограф МІДАС 6/12 вартістю 31 040 грн.
- факультетської хірургії – система ендоскопічної візуалізації для гастро- та колоноскопії вартістю 3 838 090 грн.,
- пропедевтичної та хірургічної стоматології – системи рентгенівські стоматологічні цифрові SOPIX2 на суму 579 600 грн.
- сімейної медицини, терапії, кардіології та неврології ФПО – система для вимірювання плетизмографії тіла Vyntys BODY вартістю 3 638 000 грн.
- внутрішніх хвороб 1 та симуляційної медицини – електрокардіограф HeartScreen 80G-L1 вартістю 48 800 грн.
- внутрішніх хвороб 2 – електрокардіограф МІДАС 6/12 MINI вартістю 21 760.00 грн.
- загальної гігієни та екології – приладдя для вимірювання радіонуклідів на суму 1 592 094 грн.: спектрометричний комплекс для одночасної бета та гамма спектрометрії вартістю 661 560 грн.; радіометр радону і торону вартістю 627 000 грн.; дозиметр рентгенівського та гамма випромінювання – 192 588 грн.; дозиметр-радіометр МКС 07 "Пошук" вартістю 63 954 грн.; дозиметри-радіометри МКС 05 "ТЕРРА" 22 420 грн.; дозиметри гамма-випромінювання індивідуальні ДКГ 21М на суму 22 572 грн.
- патологічної анатомії і судової медицини – напівавтоматичний мікротом-кріостат М630 виробництва MEDITE (Німеччина) вартістю 1 500 140 грн.
- онкології та онкохірургії – система ендоскопічної візуалізації для лапароскопічних операцій вартістю 4 085 302,80 грн.

У 2021 р. у сфері наукової діяльності:

– за ініціативи ректора ЗДМУ і президента АТ «МОТОР СІЧ» підписано інноваційну 5-річну двохсторонню програму наукових медико-експериментальних досліджень графітних композитних матеріалів та розчинних магнієвих сплавів з метою створення виробів для травматології.

– університет акредитував на 6 років PhD аспірантуру у «Охороні здоров'я» за трьома спеціальностями: «Медицина» – 50 місць щорічно за 24 спеціалізаціями, «Стоматологія» – 3 місця щорічно за 2 спеціалізаціями, «Фармація» – 15 місць щорічно за 2 спеціалізаціями (в тому числі – навчання в аспірантурі іноземних громадян).

– в 3-х спеціалізованих вчених радах захищені 7 докторських та 15 кандидатських дисертацій: 1 докторська та 3 кандидатські дисертацій з технології ліків, організації фармацевтичної справи та судової фармації, 3 докторські та 2 кандидатські дисертацій з фармацевтичної хімії та фармакогнозії, 3 кандидатські дисертації з внутрішніх хвороб, 1 докторська та 2 кандидатські дисертації з педіатрії, 1 кандидатська з нормальної анатомії, 2 докторські та 3 кандидатські дисертації з патологічної анатомії, 1 кандидатська дисертація з патологічної фізіології, 1 кандидатська дисертація з нормальної анатомії

– у ЗДМУ створено 24 спеціалізовані вчені ради для разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії, у яких захищено 13 дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю «Медицина», 3 дисертації – за спеціальністю «Педіатрія», 7 дисертацій – за спеціальністю «Фармація» та 1 дисертація – за спеціальністю «Стоматологія». Атестаційною колегією МОН України і Вченою радою ЗДМУ затверджено 13 дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

– ЗДМУ отримав грант на реалізацію проекту «Обмін досвідом адаптації COVID-19 в українських та європейських закладах освіти» в сумі 260 800,00 UAH від Міністерства молоді

та спорту України у рамках здійснення обмінів молоддю України та Литви. Партнером з проекту став Університет прикладних наук м. Утена (Литва).

– у 2021 році за конкурсом в PhD аспірантуру зараховано 12 осіб за денною формою навчання (7 «Медицина», 2 «Фармація», 3 «Педіатрія»), 13 осіб – за вечірньою формою навчання (11 «Медицина», 2 «Стоматологія») та 2 за заочною формою з «Медицини».

– підписано меморандум про співробітництво між ЗДМУ та Університетом Вітаутаса Великого (м. Каунас, Литва) у галузі сумісних наукових досліджень та побудови системи подвійних дипломів для студентів освітніх програм «ТМДЛ» і «Фармація».

– з метою запровадження подвійного наукового керівництва доктора технічних наук, професора кафедри неорганічної, аналітичної та електрохімії хімічного відділення Сілезького технологічного університету, професора Войцеха Сімку призначено другим науковим керівником у аспіранта Максимова Д.Я.

– в міжнародному рейтингу вищих навчальних закладів Мультиранк (U-Multirank), який оцінював 1948 університетів з 97 країн, в тому числі і 79 українських, ЗДМУ увійшов до ТОП-25 університетів світу відразу у двох номінаціях рейтингу – «Спільні публікації з промисловими партнерами» та «Інноваційні форми оцінювання».

– в міжнародному рейтингу TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar за наповненістю університетського репозитарію, де розміщено понад 12 тисяч документів, у 2021 році ЗДМУ посів 518 місце серед майже 4000 тисяч інших університетів світу (https://repositories.webometrics.info/en/node/32).

– професор кафедри сімейної медицини, терапії, кардіології та неврології д.мед.н., професор М.Ю. Колесник призначений офіційним Послом України в Європейській Асоціації Кардіоваскулярної Візуалізації Європейського Товариства Кардіологів.

– професору кафедри внутрішніх хвороб 1 та симуляційної медицини проф. Сиволапу В.Д. призначено стипендію КМУ за видатні заслуги у сфері вищої освіти.

– співробітниками Університету в 2021 р. опубліковано більш ніж в 2 рази більше статей в престижних наукових журналах 1-4-го квартилів (172 проти 77 в 2020 р.).

– станом на січень 2022 р. за даними Web of Science індекс Гірша ЗДМУ дорівнює 23 (за 1770 публікаціями Web of Science і з середнім числом цитування документа 3,32). За даними Scopus індекс Гірша ЗДМУ дорівнює 19 за 932 публікаціями.

За результатами наукової діяльності у 2021 р. отримано 6 патентів України: 1 на винахід, 5 на корисні моделі; отримано 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на науковий твір; подано 2 заявки на патенти України на винаходи та 6 заявок – на корисну модель; до галузевого Реєстру подано 7 нововведень; підготовлено 4 інформаційних листа; видано 20 монографій; видано 16 підручників (11 – з грифом Вченої ради) та 9 навчальних посібників з грифом Вченої ради; опубліковано 1905 статей і тез (в т.ч. 81-Scopus, 121-Web of Science); зроблено понад 600 доповідей, проведено 14 Всеукраїнських науково-практичних форумів; в навчальний, співробітниками ЗДМУ впроваджені результати 26 нововведень з Реєстру 2019-2020 років, 23 інформаційних листи.

В Інституті клінічної патології людини пріоритетними були імуногістохімічні дослідження інвазивних властивостей раку підшлункової залози, легень, стравоходу та кишківника. З використанням сучасних методик виконано 5 180 досліджень біопсійно-операційного матеріалу у 742 хворих; 520 імуногістохімічних досліджень для PhD-аспірантів. Виконані фрагменти 2 ініціативних НДР, 2 докторських і 2 кандидатських дисертацій з патологічної анатомії та клінічних дисциплін.

НДІ медико-екологічних проблем працював над створенням двох Програм моніторингу та управління якістю атмосферного повітря в м. Запоріжжі та в Запорізькій області. Фахівці НДІ МЕП внесли пропозиції в проекти Національного класифікатора НК 005:2021 і ДержСанПіну «Про відходи», брали участь в переакредитації 3-х лабораторій з гігієнічного регламентування: ІМЕП НМУ ім. О.О. Богомольця, НДІ громадського здоров'я ім. О.Н. Марзєєва НАМНУ та НДІ превентивної токсикології та токсико-гігієни ім. Л.І. Медведя МОЗ України.

У Науково-навчальному медико-лабораторному центрі університету виконувались фрагменти 1 держбюджетної НДР, 2 робіт госпрозрахункового спрямування; 16-ти ініціативних НДР кафедр університету, фрагменти 7 докторських та 44 кандидатських та PhDдисертацій.

Для 51 дисертаційної та 19 НДР виконано: 2400 аналітичних операцій ІФ досліджень біохімічних маркерів; 1230 досліджень біохімічних маркерів і маркерів оксидативного стресу; 348 досліджень 156 зразків тканин методом ПЛР; 28 досліджень протимікробної активності новосинтезованих речовин та 1 лікарського засобу; вивчено біологічні властивості та антибіотикорезистентність 420 штамів мікроорганізмів; 1460 ПЛР-діагностичних досліджень на коронавірусну інфекцію COVID-19.

Для сполук, синтезованих у лабораторіях університету, проведено: 1 функціональне визначення гострої і хронічної токсичності; 250 тестів 50 сполук на види їх біологічної активності; 1800 визначень УФ- і ІЧ-спектрів; 344 аналітичних операції зі встановлення елементного складу 86 сполук; 1050 визначень хромато-мас-спектрів.

Досліджувалися показники токсичності при клінічних випробуваннях «Клініко-лабораторна оцінка ефективності тіотриазоліну у комплексному лікуванні хворих на SARS-CoV-2». Досліджені показники загальної та специфічної токсичності лікарських засобів за 2 програмами Проведені дослідження по розробці, стандартизації та визначенню фармако-токсикологічних властивостей 1 % очних крапель «АНГІОЛІН».

В клінічній лабораторії ННМЦ «Університетська клініка ЗДМУ» для науковців університету у 2021 р. виконано 670 імуноферментних; 310 імунохемілюмінісцентних досліджень, 250 досліджень електролітів та ін. Згідно програм про наукове співробітництво, 380 досліджень виконано для дисертантів кафедри урології; 160 – для кафедри госпітальної хірургії; 160 – для кафедри дитячих хвороб ФПО; 120 – для кафедри терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології; 160 досліджень – для кафедри нервових хвороб; 250 досліджень електролітів для 5 кафедр; 120 досліджень агрегації тромбоцитів – для кафедри сімейної медицини, терапії, кардіології та неврології.

У грудні 2021 року завершено виконання другого етапу 2-х держбюджетних НДР:

– **НДР кафедри фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології** «Фармакологічна модуляція глутатіон-залежних ланок регуляції та реалізації механізмів ендогенної нейропротекції та нейропластичності – новий погляд на нейропротекцію при ішемічних інсультах»(проф. Бєленічев І.Ф.)

– **НДР кафедри фізколоїдної хімії** «Створення методик аналізу та дослідження похідних 1,2,4-триазолу як перспективних активних фармацевтичних інгредієнтів з використанням високоефективної рідинної хроматографії» (проф. Каплаушенко А.Г.)

та 14-ти ініціативних кафедральних науково-дослідних робіт:

– **НДР кафедри фтизіатрії і пульмонології** «Дослідження патогенетичних механізмів прогресування специфічного процесу, встановлення критеріїв неефективного лікування та розробка своєчасної їх корекції у хворих на туберкульоз» (проф.Разнатовська О.М.).

– **НДР кафедри суспільних дисциплін** «Гуманітарні виміри вищої медичної освіти в сучасному українському суспільстві» (н.к. проф. Утюж І.Г.).

– **НДР кафедри фізколоїдної хімії** «Розробка, валідація методик аналізу та дослідження АФІ – похідних 1,2,4-тріазолу з використанням хроматографії та мас-спектрометрії» (проф. Каплаушенко А.Г.)

– **НДР кафедри анестезіології та інтенсивної терапії** «Періопераційне лікування пацієнтів похилого та старечого віку» (д.мед.н. Воротинцев С.І.)

– **НДР кафедр інфекційних хвороб та дитячих інфекційних хвороб** «Оптимізація ранньої діагностики та лікування хворих на найбільш поширені інфекційні захворювання, що перебігають на тлі коморбідної патології» (проф.Рябоконь О.В., проф.Усачова О.В.).

– **НДР кафедри загальної гігієни та екології** «Наукове обґрунтування оцінки та управління ризиками в системі громадського здоров'я» (доц. Севальнєв А.І.)

– **НДР кафедри пропедевтики внутрішньої медицини, променевої діагностики та променевої терапії** «Діагностика, лікування та прогнозування перебігу гіпертонічної хвороби на тлі факторів додаткового кардіо-васкулярного ризику» (проф.Сиволап В.В.)

– **НДР кафедри фармакогнозії, фармхімії і технології ліків** «Фармакогностичне й екологічне дослідження перспективних видів родин флори України з метою стандартизації рослинної сировини та одержання лікарських засобів» (проф.Мазулін О.В.).

– **НДР кафедри органічної і біоорганічної хімії** «Спрямований пошук БАР серед анельованих похідних хіназоліну та птеридину» (проф. Коваленко С.І.)

– **НДР кафедри мовної підготовки** «Комунікативний підхід до навчання наукового дискурсу іноземних студентів» (доц. Гейченко К.І.)

– **НДР кафедри факультетської хірургії** «Хірургічні та ендоскопічні методи лікування захворювань органів черевної порожнини, стравоходу з розробкою і впровадженням нових способів та використанням ендосонографічних, ендоваскулярних технологій з оцінкою якості життя» (проф. Клименко А.В.)

– **НДР кафедри психіатрії, психотерапії, загальної та медичної психології, наркології та сексології** «Коморбідність психічної та іншої патології» (проф.Чугунов В.В.)

– **НДР кафедри фізичної реабілітації, спортивної медицини, фіз. виховання і здоров'я** «Оптимізація фізичного стану студентів засобами фізичного виховання та спорту в умовах медичного ЗВО» (проф. Михалюк Є.Л., проф. Дорошенко Е.Ю.).

– **НДР кафедри терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології** «Покращення ефективності лікування та профілактики стоматологічних захворювань у жителів промислового регіону» **(**проф. Возний О.В.).

З січня 2022 р. виконуються 3 держбюджетні НДР, 60 ініціативних та 3 госпрозрахункові НДР.

Фахові журнали ЗДМУ

У 2021 році наукометрична база Web of Science віднесла два наукові фахові журнали «Запорізький медичний журнал» (головний редактор – ректор ЗДМУ, професор Колесник Ю.М.) та журнал «Патологія» до четвертого квартилю (Q4). У профілі «Запорізького медичного журналу 695 статей (з 2015 р.) та журналу «Патологія» 293 статті (з 2015 р.).

У 2021р. в наукових журналах ЗДМУ опубліковано 228 статей: «Запорізький медичний журнал» – 123 статті; «Патологія» – 47 статей; «Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики» – 58 статей.

Більше ста статей, які надійшли до редакцій журналів, відхилено рецензентами. Статті до розгляду приймаються виключно через сайт журналу, використовуючи програмне забезпечення **Open Journal System** для рецензування і попереднього редагування. Забезпечується анонімне зовнішнє рецензування статей членами редакційної колегії журналу (принцип double blind).

Журнали ЗДМУ представлені в електронних бібліотеках і каталогах понад 150 університетів світу, зокрема й найпрестижніших – Єльського, Кембріджського і Стенфодрського, а також Université de Bordeaux, Wroclaw Medical Uniwersity, University of New Brunswick, Brooklyn College, Toronto Public Library, Colorado State University, University of Wyoming Libraries, CSU-Pueblo Library, University of Victoria Libraries, Auckland University of Technology Library, University of Canterbury Library, Red Universia, Queensland University of Technology, University of Queensland, Charles Sturt University Library, National Taiwan Normal University Library, Masader – Oman Virtual Science Library, The University of Reunion Island, NCCU Library National Cheng-chi University Library Taipei, Vietnam National University, Stanford University, University of Pennsylvania та багатьох інших.

V. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Підготовка висококваліфікованих кадрів є основною метою діяльності університету. Цьому сприяє активна інформаційно-іміджева робота з рекламування навчального закладу. Популяризації університету, інформуванню абітурієнтів, студентів та їхніх батьків щодо подій в університеті, умов вступу та навчання у ньому сприяє офіційний WEB-сайт закладу, який ведеться, окрім української, англійською, французькою, іспанською, арабською мовами та хінді. На сайті постійно оновлюються розділи щодо міжнародного співробітництва та міжнародних проєктів, а також рекламна інформація для залучення студентів на навчання. На англомовній версії сайту функціонує окремий розділ щодо умов вступу до ЗДМУ. Для залучення іноземців на навчання розробляється електронна платформа. ЗДМУ приєднався до реалізації експериментального проєкту щодо організації набору з використанням Єдиної міжвідомчої інформаційної системи.

Поповнюється розділ про успішних іноземних випускників ЗДМУ задля мотивації студентів, які навчаються в Україні та опановують медицину.

Постійно оновлюється сторінка ЗДМУ на сайті Українського державного центру міжнародної освіти щодо спеціальностей, умов проживання, умов та вартості навчання, випускників університету. Розроблені та розміщені на сайті університету рекламно-інформаційні матеріали в он-лайн форматі англійською та французькою мовами.

На території студентського містечка працюють 12 вебкамер, які здійснюють цілодобову онлайн-трансляцію на відкритому університетському каналі Youtube. Для популяризації діяльності університету за кордоном виконується переклад англійською мовою відеороликів про навчальний заклад та його підрозділи.

Впізнаваність ЗДМУ також підвищується завдяки участі у різноманітних міжнародних рейтингах. Цього року університет брав участь у Multirank, QS, THE.

Постійний контингент іноземних студентів в університеті є результатом системної роботи із перевіреними зарубіжними партнерами. Університет має контракти з 15 фірмами щодо набору іноземних громадян на навчання, 4 договори оновлені у 2021 р.

Рекламна компанія з набору іноземних громадян на навчання відбувається комплексно у декількох напрямках та у декілька етапів. Співробітники ЗДМУ проводять роз'яснювальні зустрічі, лекції та вебінари з кандидатами на навчання та їхніми батьками в онлайн режимі, та в оффлайн режимі у країнах набору громадян на навчання, зокрема Індії, Шрі-Ланці, Марокко. Для обраних студентів спеціально розроблюються ознайомлюючі бесіди та підготовчі курси, проводяться анкетування для з'ясування їх профорієнтації та побажань щодо напрямків та особливостей навчання.

З метою знайомства абітурієнтів з університетом в цілому і мовою навчанння, реалізується проєкт «Дистанційне навчання в центрі підготовки іноземних громадян». Розроблений пакет фото- і відео- матеріалів з корисною інформацією про ЗДМУ, а також підготовлено вступний міні-онлайн курс з української мови, зареєструватися на який і пройти його могли всі охочі. Сторінкою проєкту зацікавилися понад тисяча учасників.

Проведено ознайомлювальний курс, спрямований на формування уявлення про специфіку майбутньої навчальної діяльності для кандидатів на навчання з Індії, який охоплює анатомію, медичну біологію, медичну фізику, хімію, українську мову та країнознавство. Для реалізації курсу використовували передові он-лайн технології – програмну оболонку MSTeams.

Зусиллями ректорату, деканату ІІ міжнародного факультету, Міжнародного освітнього центру та кафедри мовної підготовки ЗДМУ розпочата робота над впровадженням спеціального навчального курсу з мови для болгарських студентів. Акцент зроблено на вивченні мови саме з огляду на майбутній іспит «КРОК». Стартував курс на базі кафедри мовної підготовки, де відбулися вступні контрольні зрізи на виявлення у студентів з Болгарії рівня володіння мовою. Зрізи проводилися в онлайн-платформі Microsoft Teams для 105 студентів. З січня 2022 р. розпочався курс, побудований на платформах Teams та edX.

У 2020-2021 н.р. на І та ІІ міжнародних факультетах навчалися майже 3200 іноземних громадян із 37 країн світу. На етапі післядипломної освіти навчалося 90 іноземних клінічних ординаторів. На навчання зараховано 952 осіб, з них 154 – на І міжнародний факультет (довузівський етап), 798 – ІІ міжнародний факультет. Пріоритетний напрям – навчання англійською мовою. Видано близько 1000 запрошень на навчання.

З 2012 року у ЗДМУ діє програма дистанційного навчання англійської мови, розроблена викладачами Канадського коледжу англійської мови (Canadian College of English Language, Vancouver). За цей час учасниками стали 245 студентів та викладачів, з них 218 – отримали сертифікати. Протягом 2021 року сертифікати отримали 28 осіб, з них 27 викладачі та співробітники ЗДМУ, 16 осіб продовжують навчання. Викладачі кафедри забезпечують викладання іноземної мови в групах з різним рівнем підготовки: A-1, A-2, B-1, B-2, C-1, IELTS, English for Health Sciences.

Міжнародний напрямок реалізується у тісній співпраці з бібліотекою ЗДМУ:

– на період літньої екзаменаційної комісії 2021 р. для співробітників та студентів ЗДМУ організовано доступ до Британської Фармакопеї «The British Pharmacopoeia».

– запропонована література проекту Empendium: підручники з внутрішньої медицини, засновані на принципах ЕВМ Польського інституту доказової медицини (PIEBM), отримано декілька примірників для ознайомлення та запланована закупівля.

– запропоновано підручник «Інноваційні технології в практику ендодонтії», запланована його закупівля.

Співпраця в галузі науково-дослідницької роботи

ЗДМУ має 53 діючі договори про співпрацю з іншими іноземними університетами та науковими закладами: Віденською приватною клінікою «Corin-Austria» GmbH, Віденським медичним університето, Медичним університетом у м. Пловдив, Університетом Святого Георга в Лондоні, Медичним інститутом ім. Меграбяна, Єреванським університетом «Айбусак», Університетом ім. Аристотеля, Медичним університетом ім. Давида Твілдіані, Державним університетом Акакія Церетелі, Тбіліським ДМУ, Університетом Кутаїсі, Талліннським коледжем охорони здоров'я, Західно-Казахстанським ДМУ, АТ «Медичний університет Астана», Карагандинським ДМУ, Університетом Нікосії, Ризьким університетом ім. Пауля Страдіня , Вільнюським університетом, Університетом медичних наук, Університетом Вітовта Великого, Державною установою «Державний медичний і фармацевтичний університеті м. Ніколає Тестеміцану», Медичним університетом у Білостоку, Вроцлавським медичним університетом, ВНЗ Нойбранденбурга, Університетом прикладних наук, Канадським коледжем англійської мови, Канадор Коледж, Університетом прикладних та природничих наук, Університетом штату Амазонас (Бразилія), Університетом в Самсуні, Університетом «Анкара», Університетом Ондокуз-Майіс, Андижанським ДМІ, Бухарським ДМУ імені Абу Алі ібн Сіно, Фондом Merieux, Університетом Острави, Центральним інститутом науки та технології (Шрі-Ланка) та низкою інших закладів - 3 з яких були підписані у 2021 році та 1 оновлений.

В рамках цих договорів відбуваються стажування, спільні науково-дослідні проєкти та конференції, обміни для здобувачів та викладачів. Із закладами освіти Китаю, Канади, Арменії, Литви, Узбекистану та Індії розробляються програми спільного навчання із використанням дистанційних технологій та запровадження подвійного диплома.

З огляду на пандемію більшість міжнародних зустрічей проходила у дистанційному форматі. 8 квітня 2021 р. ЗДМУ взяв участь у семінар-зустрічі представників навчальних закладів Канади та України, результатом стало налагодження звязків із Посольством, Англійською школою Канади, Університетом Торонто та Університету Трент.

10 червня відбулася віртуальна зустріч регіонів України з Литвою: Запоріжжя-Вільнюс для налагодження контактів. Протягом 2021 р. проводилась робота з порівняння навчального

плану ОПП «Лабораторна діагностика» ЗДМУ з ОП «Молекулярна біологія та медична генетика» Університету Вітаутаса Великого (Литва), з можливістю прийому на скорочений термін навчання випускників відповідних програм до магістратури за напрямом «Молекулярна біологія та медична генетика». У вересні 2021 р. підписаний відповідний меморандум. В рамках співпраці до ЗДМУ завітали: 23 - 24 вересня - делегація Університету Вітаутаса Великого (м. Каунас, Литва).

ЗДМУ є членом міжнародних та всеукраїнських асоціацій: Студентська національна медична асоціація (SNMA), Всеукраїнська молодіжна організація студентів-медиків (UMSA), Європейське товариство кандидатських досліджень в галузі біомедицини та охорони здоров'я (ORPHEUS), Європейська медична студентська асоціація (EMSA), Європейська фармацевтична студентська асоціація (EPSA), Національний інформаційний центр академічної мобільності ENIC Ukraine (UaReNet), Міжнародна стоматологічна студентська Асоціація (IADS), Велика Хартія університетів (Magna Charta Universitatum). У травні 2021 відбулося онлайн підписання Магна Харта Університетів 2020.

В рамках асоціації EPSA 3 студенти медичних факультетів та лікар-інтерн взяли участь у міжнародному проєкті TWINNET, у рамках співпраці з Європейською фармацевтичною асоціацією та Асоціацією студентів фармації університету Барселони (12-21.09.2021). З візитом у відповідь у ЗДМУ перебували 5 іспанських студентів. Заплановано взаємний обмін в рамках проєкту TWINNET з університетом Нормандії.

Поглиблюється співпраця з компанією «Серв'є Україна» – випускники та студенти старших курсів фармацевтичних факультетів ЗДМУ взяли участь у Servier Pharma Battle.

У червні 2021 почався процес приєднання ЗДМУ до Китайсько-Українського Університетського Альянсу, в рамках якого планується дуальна зайнятість викладача, студентські обміни, розвиток онлайн-освіти, спільні наукові дослідження.

Проводиться робота з визнання диплома нашого університету за кордоном. Так, диплом ЗДМУ є офіційно визнаним у декількох державах світу. Університет внесено до списку вищих навчальних закладів, офіційно акредитованих Міністерством освіти і вищої освіти Палестини. Диплом ЗДМУ визнано в штаті Каліфорнія США.

Щорічно до університету надходить понад 100 запитів про підтвердження факту навчання, переважно з таких країн: США, Канада, Ізраїль, Індія, Нігерія, ОАЕ, Норвегія, Польща, Чехія. Триває робота з визнання документів про освіту через Electronic Credentials Verification– електронну систему підтвердження документів про освіту Комісії з питань освіти випускників іноземних медичних навчальних закладів (50 підтверджень за 2021 р.). З грудня 2021 року університет також надає підтвердження документів про освіту через електронну систему DigiFlow від DataFlow Group.

Протягом року виконувалися міжнародні програми і стажування спеціалістів за грантами у сфері науково-педагогічного, наукового й інформаційного співробітництва.

Науковці університету є членами Міжнародних наукових академій і товариств: Міжнародної Академії патології, Нью-Йоркської академії, Європейських асоціацій та товариств: з серцевої недостатності (ESC), кардіоваскулярної візуалізації, акушерів-гінекологів, хірургічної онкології (ESSO), сімейних лікарів, кардіологів, з атеросклерозу і серцево-судинної біології (ESC), з кардіоваскулярної профілактики і реабілітації (ESC), з догляду за гострою серцево-судинною недостатністю (ESC), з гіпертонії (ESH), з профілактичної кардіології (EAPS), ревматологів; Міжнародної лінгвістичної Асоціації, Міжнародного товариства з патофізіології, Європейського товариства патологів, Всесвітньої асоціації медицини катастроф, Американської асоціації урологів, Європейської асоціації урологів, Європейської асоціації радіологів, Європейського товариства трансплантації, Асоціації фармацевтичних хіміків світу, Європейського респіраторного товариства (ERS), Європейської Федерації експериментальної морфології, Європейської ревматологічної асоціації, Європейського панкреатологічного клубу (EPC), міжнародньої асоціації панкреатології (IAP), Європейської асоціації ендоскопічної хірургії (EAES), Європейської

асоціації черезпросвітньої хірургії (EATS), Європейської асоціація гастроінтестінальних ендоскопістів (ESGE), міжнародньої ендоскопічної організації (WEO), Європейської академії викладачів загальної практики, Європейської спілці медичних онкологів, Європейської спілки торакальних хірургів, Європейської мережі аероалергенного спостереження (EAN), Європейського агробіологічного товариства (EAS), Європейського товариства з захворювань сітківки ока (VRS), Європейського товариства катаральних і рефракційних хірургів (ESCRS), Європейського товариства ендокринологів, Європейського товариства дослідників цукрового діабету (EASD), Європейської академії алергії і клінічної імунології (EAACI), Європейської асоціації дитячих інфекційних хвороб (ESPID), Європейського товариства вивчення вільних радикалів, Європейської асоціації анестезіологів, Європейської асоціації гематологів, Європейської академії викладачів загальної практики - сімейної медицини (EURACT), European Shakespeare Research Association (ESRA), Linguistic Association of Canada and the United States, American Folklore Society, Європейського товариства наратологів (ENN).

Науковці університету підтримують міжнародні зв'язки з вченими Брістольського університету (Великобританія), Інституту хімічної токсикології штату Каліфорнія (США), Асоціації ортопедів-травматологів Німеччини, Ягеллонського університету в Кракові (Польща), Сілезького технологічного університету (Польща), Університету прикладних наук Нойбранденбурга (Німеччина), National Cancer Institute, NIAID, Southern Research Institute, NINDS (NIH, Bethesda, Maryland, USA).

За звітний період викладачі ЗДМУ взяли участь онлайн у заходах:

- Вища Школа Інформаційних Технологій, Польща (XII.2020 – IV.2021 рр., 1 викладач);
- 28 квітня 2021 року 6 студентів 3 курсу кафедри патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології ЗДМУ взяли участь у Міжнародній студентській предметній олімпіаді з нормальної фізіології;
- Центр IOT "PNU EcoSystem" Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (травень 2021 р., 2 викладачі);
- Цикл вебінарів «Школа якості медичної освіти: європейський аспект» за підтримки Європейського Союзу за програмою House of Europe (травень 2021 р., 1 співробітник);
- Студія онлайн-освіти EdEra в межах Швейцарсько-українського проєкту DECIDE «Децентралізація для розвитку демократичної освіти», – Розвиток громадянських компетентностей в Україні» та Цюрихського педагогічного університету Курс "BLEND_IT. Змішане навчання" (травень-червень 2021 р., 3 викладачі);
- Клузький університет імені Бабеша-Бойяї, Румунія – літня школа з менеджменту проєктів (червень-липень 2021 р., 1 представник);
- оффлайн стажуваннях, літніх школах, конгресах: Східна літня школа, Варшава;
- 52 Міжнародний конгрес з анатомії та ембріології; 57 Симпозіум з гістохімії "Морфологія 2021"; 5 Міжнародний спільний з'їзд з торакальної хірургії, Барселона.

Міжнародна академічна мобільність, міжнародні проекти

Проводиться активна робота з залучення іноземних науковців до освітнього процесу ЗДМУ. У червні та жовтні 2021 ЗДМУ відвідали представники Автономного університету Нижньої Каліфорнії (Мексика), прочитали лекції в галузі ортодонтії.

З 22 по 26 листопада реалізовувався спільний проєкт обміну досвідом з Литовською республікою за підтримки Міністерства молоді та спорту України "Обмін досвідом адаптації до COVID-19 в українських та європейських закладах вищої освіти" спільно з Університетом прикладних наук м. Утена (Литва), у дистанційному форматі з використанням платформи Teams від Microsoft Office 365. Запрошені – українські та іноземні студенти старших курсів, інтерни, викладачі клінічних кафедр.

Листопад-грудень – проводилися зустрічі в рамках проєкту з Канадою «Цикл спільних лекцій для обміну досвідом з фізичної терапії, ерготерапії», Канадор коледж. Проведено 4 лекції з використанням Teams. Запрошені – кафедри та студенти за напрямком ФТЕТ.

Затверджено фінансування для приїзду професора, лікаря-онколога, Західний онкологічний центр та НДІ, за проєктом Фулбрайт (США) у травні 2022 р. Затверджено фінансування для приїзду професора фармакології за програмою СЕС (Німеччина).

З 2019 р. по 30 вересня 2021 року ЗДМУ брав участь в проєкті DEEPRAFT фармацевтичної компанії Pfizer, Inc. ЗДМУ разом з Університетом ім. Аристотеля в Салоніках, Медичним університетом ім. Давида Твілдіані, Карагандинським ДМУ мали відбулося 11 онлайн зустрічей, 2 у 2021 р. Проводились конференції для хворих на фібриляцію передсердь та тромбоз глибоких вен нижніх кінцівок. Учасники проєкту від ЗДМУ провели бесіди зі 150 пацієнтами. У червні 2021 року 4 представники ЗДМУ взяли участь у круглому столі «Роль цифрових технологій у освіті та обізнаності лікарів та пацієнтів щодо фібриляції передсердь та венозної тромбоемболії. Результати та ідеї міжнародної освітньої ініціативи DEEPRAFT».

З 2020 р. ЗДМУ є учасником 2 грантових проєктів з туберкульозу від програми Фонду цивільних досліджень та розвитку США «Вивчення мікробіоти кишківника і мікобактерій туберкульозу з харкотиння у хворих на мультирезистентний туберкульоз легень методом метогеномного секвенування» (2021-2024) та «Створення туберкульозного (ТБ)-порталу випадків захворювання мікобактеріями туберкульозу в Україні» (2020-2023). 23 березня 2021 р. долучилися до Міжнародної онлайн-лекції, а 05-09.2021 р. виступили з доповіддю на Віртуальному міжнародному конгресі ERS Virtual International Congress 2021.

Запланований на весну 2021 обмін із БДМУ в рамках виграного у травні 2020 р. гранту програми Студентська академічна мобільність програми Дім Європи, відбувся у вересні-жовтні 2021 р. 12 студентів 3 курсу медичних факультетів провели 4 тижні, навчаючись в університеті-партнері, в свою чергу 10 студентів 3 курсу БДМУ долучилися до навчання в ЗДМУ. Для цілей проєкту університетом було реалізовано близько 120 тис. грн. гранту.

У рамках програми Erasmus+ Ka1 укладений договір на 2020-2023 рр. про обмін студентами з університетом Ондокуз Майіс (Туреччина).

2021 р. – участь в освітньому проєкті від Представництва Європейського Союзу в Україні “Єврошкола-2021”, відбулося 11 онлайн модулів проєкту. 17 червня відбулася зустріч із заступником голови Представництва ЄС в Україні.

Підписана угода щодо співпраці із громадською організацією «Український народний контроль за діджіталізацією», яка разом із Міжнародним інститутом емоційного інтелекту керує проєктом студентів, інтернів та аспірантів «Ай Ті-Паросток».

VI. Виховна робота

Виховна робота протягом 2021 року, зважаючи на особливі умови, зазнала певних удосконалень. Куратори академічних груп та земляцтв створили команди із своїми академічними групами в онлайн-платформі Microsoft Teams для вчасного інформування, консультацій, відповідей на питання, онлайн зустрічей, обміну важливою інформацією. Це забезпечило безперервність виховної роботи за всіма напрямками.

Постійна увага приділяється **національно-патріотичному вихованню** молоді і здійснюється за постійної уваги та допомоги особисто ректора та членів ректорату.

Виховні заходи в університеті носять безперебійний та різнорівневий характер, до них залучені всі учасники освітнього процесу.

Викладачі, аспіранти та інтерни кафедр стоматологічного блоку беруть активну участь у волонтерському проекті «ТриЗуб Дентал». Надається постійна медична допомога з проблем стоматології військовослужбовцям як у шпиталі Запорізького гарнізону так і безпосередньо у гарячих точках бойових дій.

Студенти-активісти із волонтерського сектору здійснювали традиційні виїзні заходи до КУ ЗОР «Дитячий будинок-інтернат для хлопчиків з порушенням розумового розвитку» і дитячого будинку «Надія» з акціями «Кольорові мрії», виставами, іграми, подарунками. Традиційно у благодійних акціях брали участь і іноземні студенти.

Продовжено співпрацю кафедри іноземних мов ЗДМУ з міжнародним благодійним фондом «Карітас Запоріжжя» у рамках волонтерського руху, проведено вебінар для підлітків «Надання першої медичної допомоги» на платформі ZOOM.

На відзначення 30-ї річниці незалежності України відбулись: засідання круглого столу історичного дискусійного клубу «Clio»; виховні кураторські години в академічних групах; радіопередача університетського радіо; виховні кураторські години щодо вшанування пам'яті видатних діячів українського державотворення, борців за незалежність України; засідання круглого столу «Основний закон незалежної України» .

Бібліотека ЗДМУ активно працює у формування цілісної системи патріотичного виховання. Протягом 2021 року було проведено низку соціокультурних заходів до всіх пам'ятних дат. Організовано інформаційні дайджести, виставки-меморії, 14 виставок.

Важливою формою національно-патріотичного виховання є заходи на честь Державної мови, які носять комплексний характер, регламентовані наказами ректора та проводяться за особистої участі проф.Колесника Ю.М.

До Дня української писемності та мови на виконання Наказу ЗДМУ від 08.10.21р. № 409 «Про проведення заходів з нагоди Дня української писемності та написання Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності» було проведено ряд виховних заходів для студентів усіх факультетів та спеціальностей. Членами ректорату, викладачами, кураторами академічних груп проводяться бесіди із вітчизняними та іноземними студентами щодо особливої ролі української мови в посиленні державотворчих процесів і консолідації української нації.

Кафедра культурології та українознавства і кафедра суспільних дисциплін здійснюють систематичну роботу щодо розвитку державної мови, виховання високої мовної культури. У 2021 р. проведено І етап Міжнародного конкурсу знавців української мови ім. Петра Яцика – перемогла Алутіна Катерина, переможцем І етапу Міжнародного конкурсу ім. Т.Г. Шевченка стала Іванова І. Традиційно проведено ректорську контрольну роботу у формі диктанту з української мови серед студентів І курсу всіх спеціальностей та творчий конкурс «Мовленнєві компетенції як фактор успішної комунікації».

Викладачами кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права здійснюється правове виховання, забезпечується набуття студентами правових знань, формування поваги до права. Введеться активна просвітницька діяльність щодо питань запобігання та виявлення корупції.

Просвітницькій діяльності з проблем академічної доброчесності та запобігання булінгу і сексуальним домаганням приділяється постійна увага. Запроваджено онлайн курси «Правознавство», «Академічна доброчесність». Юридичний відділ забезпечує правовий супровід студентського самоврядування, здійснює постійне консультування.

В університеті діє Координаційна рада з наукової роботи студентів, на кожній кафедрі призначені відповідальні викладачі. Рада курує роботу Школи молодого науковця, організовує екскурсії до новітнього навчально-наукового медико-лабораторного центру з віварієм, спільно з науковим сектором студентської ради розвивався проект «Pathofgram».

Протягом 2021 р. студенти ЗДМУ брали участь у наукових дослідженнях кафедр у студентських наукових гуртках, конференціях міжнародного рівня. Організовано «Наукову конференцію студентів ЗДМУ 2021», ІІ Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини», Всеукраїнську науково-практичну конференцію молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Сучасні аспекти медицини та фармації-2021». Студенти-призери традиційно отримують премії ректора ЗДМУ.

У зв'язку з пандемією COVID-19 культурно-масова робота зазнала певних трансформацій, але була насиченою подіями – готувалися музичні вітання до всіх свят.

Студент 2 курсу Агбенії Адедамола Еммануела з Нігерії посів 1 місце у V Міжнародному фестивалі мистецтв «Yula Art Fest». Працювала радіогазета «Пульс».

Організаційно-виховна робота з іноземними студентами входить до загального комплексу, реалізується і додатковими формами: виховні та профілактичні бесіди у групі та індивідуально щодо навчання, відпочинку, проживання у гуртожитках, поводження у громадських місцях й на вулицях міста; залучення до наукових та мистецьких заходів по кафедрі іноземних мов, роботі студентських гуртках, І-ІІ етапах Всеукраїнських олімпіад, конференціях, конкурсах тощо. Плідно прцює і кафедра мовної підготовки щодо популяризації української мови серед іноземних студентів. Студентам забезпечено індивідуальну консультативно-психологічну допомогу.

Основні форми екологічного виховання в ЗДМУ: проведення круглих столів, участь в екологічних акціях, ін. Викладачі кафедри загальної гігієни та екології ведуть студентський науковий гурток, долучилися до Міжнародного форуму «Еко Форум».

Належна увага надається фізичному вихованню та пропаганді здорового способу життя. Спортивна база університету на сьогодні є одною з найкращих – спортивні зали, тренажерний зал, зал з оздоровчого фітнесу. Підготовлено відеоролик «Комплекс загальнооздоровчих вправ для студентів ЗДМУ».

У змаганнях на першість міста із футзалу команда ЗДМУ з 12 команд посіла 2 місце. У змаганнях на кубок області студенти пройшли у груповий етап змагань. Студенти представляли ЗДМУ у Кубку України з естетичної гімнастики, чемпіонаті України з естетичної гімнастики та турнірі з естетичної гімнастики «Крила Перемоги» у м. Дніпро.

Діяльність органів студентського самоврядування в ЗДМУ здійснюється відповідно до пріоритетних напрямів розвитку держави та виховання молоді країни. До складу студентського самоврядування входять близько 400 студентів усіх рівнів управління, 38 її членів охоплюють усі категорій здобувачів. 20-27 жовтня 2021 року відбувалися вибори кандидатів до Студентської ради. 28 жовтня на онлайн-зборах обрано новий склад органу.

Студенти ЗДМУ представляють свої інтереси у обласній та міській молодіжній раді, студентській раді при ЗОДА, Всеукраїнській студентській раді при МОН України та Раді студентського самоврядування при МОЗ України, у філії Міжнародної асоціації медиків в Україні, є делегатами з правом голосу в Громадській спілці « Українська Студентська Ліга».

Фінансовою основою є кошти, визначені вченою радою університету в розмірі не менше як 0,5 % від затвердженої суми кошторису на основну діяльність університету (ЗУ «Про вищу освіту» ст.40 п.10). Бюджет Студентської ради у 2021 р. склав 2 251 900 грн.

При підтримці особисто ректора, членів ректорату та профспілкового комітету матеріально винагороджено кращих студентів за напрямками суспільної діяльності і навчання, проводилися конференції, змагання, благодійні та культурно-масові заходи. Студентська рада ЗДМУ активна в усіх заходах університету.

VII. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

У 2021 р. обсяг фінансування склав 612 853,0 тис. грн., в т.ч. за рахунок загального фонду – 133 864,1 тис. грн., спеціального фонду (платних послуг та інших джерел власних надходжень) – 478 988,9 тис. грн., (в т.ч. фінансування Університетської клініки: загальний фонд – 34 712,7 тис. грн., спецфонд (платні послуги та інші джерела власних надходжень) 12 110,2 тис. грн.)

Показники	Касові видатки						
	КПКВ 2301020 (тис. грн.)		КПКВ 2301070 (тис. грн.)		КПКВ 2301090 (тис.грн.)	(Всього) (тис. грн.)	
	2020	2021	2020	2021	2021	2020	2021
Загальний обсяг фінансування по загальному фонду	**2 401,7**	**2 130,8**	**83 388,6**	**97 008,8**	**11,8**	**85 790,3**	**99 151,4**
Видатки по загальному фонду (всього), в т.ч. на:	1 971,0	1 739,6	50 942,7	61 564,9		52 913,7	63 304,5
- заробітну плату;	423,0	379,1	11 111,3	13 577,2		11 534,3	13 956,3
- нарахування на заробітну плату;							
- придбання матеріалів, продуктів харчув, м'якого інвентарю, оплата комун.посл, ін. поточні видатки;	7,7	8,8	994,8	2 951,4		1 002,5	2 960,2
- окремі заходи по реалізації програм							
- стипендію здобувачам;		3,3			11,8		15,1
- придбання літератури сиротам, допомога випускникам			19 875,1	18 335,6		19 875,1	18 335,6
			464,7	579,7		464,7	579,7

Обсяг фінансування по загальному фонду в 2021р. порівняно з 2020 р. збільшився на 13 361,1 тис. грн. Фінансування заробітної плати з нарахуваннями збільшилось на 12 812,8 тис. грн., фінансування стипендій зменшилось на 1 539,5 тис. грн. Фінансування інших видатків збільшилось на 1 972,8 тис.грн., придбання літератури сиротам та допомога випускникам – на 115 тис.грн.

За рахунок надходжень спеціального фонду від платних послуг та інших надходжень відбулось збільшення доходів (без урахування передачі нерухомого майна та курсової різниці) у 2021 р. на 33 960,9 тис. грн., або 8,23%, порівняно з 2020 р.

Вищезазначені кошти по спеціальному фонду без урахування Університетської клініки:

Показники	Доходи, тис. грн.	
	2020 р.	**2021 р.**
Плата за навчання студентів та інші освітні послуги	365 146,0	410 609,5
Послуги науково-дослідного сектору	485,8	242,3
Кошти від реалізації брухту, макулатури	47,7	85,5
Послуги гуртожитків, прання білизни	20 919,0	17 074,1
Послуги бібліотеки	51,0	85,0
Благодійні внески, пожертвування та гранти	1 057,6	641,5
Плата за оренду майна	231,2	265,7
Послуги редакційного відділу	333,1	385,0
Послуги гуртків фізичної культури	7,3	0,0
Послуги їдальні	704,0	917,0
Послуги Центру видавничого забезпечення	13,1	12,0
Доходи від розміщення вільних коштів на депозитах	23 785,8	16 434,5
Стипендія КМУ	16,8	0,0
Разом (без урахування передачі нерухомого майна та курсової різниці)	**412 791,2**	**446 752,1**

Передача нерухомого майна	0,0	108 485,9
Курсова різниця	41 052,2	-8 340,1
Всього (з урахування передачі нерухомого майна та курсової різниці)	453 843,4	546 897,9

Порівняно з 2020 р. збільшились доходи від освітніх послуг на 45 463,5 тис. грн. (без урахування курсової різниці іноземної валюти), або 12,45 %. Доходи від розміщення вільних коштів на депозитах зменшилися на 7 351,3 тис. грн., або 30,9 %

Порівняно з 2020 р. зменшилися доходи від плати за послуги гуртожитків та прання білизни на 3 844,9 тис. грн., або на 18,37 %. Порівняно з 2020 роком доходи від послуг їдальні збільшилися на 213,0 тис. грн., або 30,3 % .

За рахунок надходжень спеціального фонду від платних послуг та інших надходжень відбулось збільшення доходів коледжу на 415,8 тис. грн., або 25,04 %, порівняно з 2020р.

Вищезазначені кошти по спеціальному фонду розподілилися таким чином:

Показники	**Доходи, тис. грн.**	
	2020 р.	**2021 р.**
Плата за навчання студентів та інші освітні послуги	6 855,5	7 263,4
Благодійні внески, пожертвування та гранти	0,4	8,3
ВСЬОГО (без урахування ліквідаційної вартості)	**6 855,9**	**7 271,7**

Порівняно з 2020 р. збільшились доходи: від освітніх послуг на 407,9 тис. грн., або 5,95 %. Протягом 2021 р. надійшла благодійна допомога у натуральній формі – 531,91 тис. грн. (в т.ч. матеріальні цінності 531,9 тис. грн.; кошти на розвиток університету 0,1 тис. грн.). Внутрішньовідомча передача другої частини гуртожитку № 6 згідно наказу МОЗ України у сумі 2 214,6 тис.грн. Безоплатно отримане нерухоме та інше окремо індивідуально визначене майно («Пологовий будинок № 3) згідно наказу МОЗ України у сумі 108 485,9 тис. грн,

Отримані від платних послуг кошти, відсотки депозиту та благодійних внесків використані за відповідними напрямами на забезпечення навчального процесу, наукової діяльності:

Показники	**КПКВК 2301020**	
	2020	2021
	Плата за послуги	
Виплата заробітної плати, в тому числі: премії, винагороди, матеріальна допомога	164,8 72,2	143,2 106,3
Нарахування на заробітну плату	35,5	28,5
Придбання предметів постачання і матеріалів, продуктів харчування, оплата послуг,поточні трансферти, окремі заходи по реалізації програм,інші поточні видатки	221,7	1,5
Придбання обладнання довгострокового користування	3 182,5	
ВСЬОГО	**3 604,5**	**173,2**

Показники	КПКВ 2301070					
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
	Плата за послуги		Інші джерела власних надходжень		РАЗОМ	
Виплата заробітної плати, в тому числі: премії, винагороди, мат.допомога	211 588,4 80 945,5	266 964,6 102 504,4	43,3	19,1	211 631,7 80 945,5	266 983,7 102 504,2
Нарахування на заробітну плату	45 934,9	58 141,2	9,5	4,2	45 944,4	58 145,4
Придбання предметів постачання і матеріалів, продуктів харчув, оплата послуг, поточні трансферти, окремі заходи реалізації програм, ін.поточні видатки	28 633,5	34 693,7	937,4	5 687,3	29 570,9	40 381,0
Видатки на відрядження	158,7	246,0			158,7	246,00
Оплата комун.послуг та енергоносіїв	14 928,5	16 633,6	350,0	1 565,9	15 278,5	18 199,5
Кошти студентського самоврядування на мат.допомогу, преміюв.студентів	686,1	2 037,9			686,1	2 037,9
Мат.допомога, преміювання осіб, що навчаються	313,0	359,8			313,0	359,8
Стипендія КМУ			16,8		16,8	
Грошова допомога ветеранам та інші виплати населенню	159,2	121,5			159,2	121,5
Придбання обладн. довгострокового користування	67 401,8	85 641,1	1 131,1	109 149,1	68 532,9	194 790,2
Капітальний ремонт, реконструкція та будівництво	24 269,7	26 237,1	5 676,1	20 581,3	29 945,8	46 818,4
ВСЬОГО	**394 073,8**	**491 076,5**	**8 164,2**	**137 006,9**	**402 238,0**	**628 083,4**

Витрати за 2021 р. збільшились у порівнянні з 2020 р. на 225 845,4 тис.грн. Зросли видатки на виплату заробітної плати, (включаючи премії) – на 55 352,0 тис. грн. Середня заробітна плата всіх категорій працюючих у 2021 р. склала 17 720 грн., що на 3 843 грн. (на 27,7%) більше відповідного показника 2020 р. (13 877 грн.).

Середня заробітна плата НПП за 2021 р. становить 25 599 грн. Середня заробітна плата працівників Медичного коледжу склала 11 875 грн. (у 2020 році – 10 422 грн.).

146 377,0 тис. грн. використано на поліпшення матеріально-технічної бази:

- придбання найсучаснішого навчального-наукового, медичного, діагностичного, хірургічного, стоматологічного та лабораторного обладнання та його обслуговування – на суму 79 532,4 тис. грн., в тому числі, що на 20 629,1 тис.грн. більше ніж в 2020 році;

- придбання комп'ютерного обладнання та послуг пов'язаних із його обслуговуванням, улаштування локальних мереж – на суму 7 989,1 тис. грн., в тому числі студійний відео-комплекс для онлайн інтернет трансляцій та повнокадровий камкодер;
- для поповнення бібліотечного фонду придбано підручників, книг та періодичних видань на суму 4 027,3 тис грн., що на 3 772,6 тис.грн. більше ніж в 2020 році;
- придбання навчальних, лабораторних та офісних меблів, м'якого інвентарю, елементи оздоблення та супутні послуги для аудиторій і гуртожитків на суму 6 164,0 тис грн., що на 2 710,0 тис.грн. більше ніж в 2020 році;
- витрати щодо утримання в належному стані автотранспорту склали 674,0 тис. грн., що на 563,3 тис. грн. менше ніж в минулому році;
- на відновлення будівель навчальних корпусів, гуртожитків витрачено 47 990,2 тис. грн., в тому числі: на капітальний ремонт об'єктів університету (капітальний ремонт системи протипожежного захисту гуртожитків №1, 4, капітальний ремонт з утепленням фасаду навчального корпусу №1, технічне переобладнання енергопостачання гуртожитків №2, 3, 4 з встановленням електроплит, тощо) направлена сума 46 872,7 тис. грн., що на 17 003,5 тис. грн. більше 2020 р.

Придбано хімреактивів, лабораторних тварин, інших супутніх матеріалів для наукових досліджень і навчального процесу та патентних послуг на суму 6 372,8 тис. грн., що на 3 776,2 тис.грн. більше ніж в 2020 році.

Витрати на канцелярію, поштові, кур'єрські послуги, послуги зв'язку – 481,0 тис. грн.;

Повністю забезпечено оплату використаних комунальних послуг – 19 473,5 тис. грн.

На обслуговування та підтримку в належному стані будівель університету (забезпечення охорони, пожежної сигналізації, обстеження ліфтів, лічильників, димоходів, заміна сантехнічних виробів, кондиціонерів, електрообладнання та інше) витрачено 12 611,5 тис. грн., а на господарські товари– 584,3 тис. грн.

Придбано саджанців, інвентаря, послуг і товарів для озеленення – 588,4 тис. грн.

Для забезпечення роботи студентської їдальні – 557,9 тис. грн., в т.ч. на закупівлю продовольчих товарів – 440,6 тис. грн. та на обладнання, меблі та послуги – 117,3 тис. грн.

Забезпечення навчального процесу (студентські квитки,дипломи, ЄДКІ, ЄДЕБО, «Контингент», акредитації) – 4 645,2 тис. грн. (більше на 1 204,6 тис.грн до 2020 р.).

Для потреб видавничого центру – 514,0 тис. грн., рекламні та інформаційні послуги та потреби студентського самоврядування – 55,7 тис. грн.

Підвищення кваліфікації і навчання з охорони праці – 83,6 тис. грн.

Закупівля товарів, робіт і послуг для заходів із запобігання виникненню та поширенню епідемій та пандемій гострої респіраторної хвороби на суму 256,2 тис. грн.

Витрати на відрядження співробітників, студентів склали – 246,5 тис. грн..

За рахунок спецфонду премійовано та надано матеріальну допомогу особам, які навчаються – 2 397,7 тис.грн. (2 037,9 тис.грн. – кошти студентського самоврядування).

Кошторисні призначення структурного підрозділу ННМЦ «Університетська клініка» на 31 грудня 2021 р. затверджено у розмірі 50 596,4 тис. грн., з них кошти: загального фонду 34 717,1 тис. грн. – 68,6 %, спеціального фонду 15 879,3 тис. грн. – 31,4 %.

Порівняно з минулим роком кошторисні призначення зросли в цілому по клініці на 19 % (2020 р. – 42 517,9 тис. грн.), у тому числі за: загальним фондом на 19,6 % (2020 р.– 29 036,0 тис. грн.);спеціальним фондом на 17,8 % (2020 р. – 13 481,9 тис. грн.).

Станом на 31.12.21 року виконання плану надходжень за спеціальним фондом від плати за послуги становить 146,4 %. Окрім цього, клінікою одержано 4 199,9 тис. грн. благодійної допомоги (з них 2 406,2 тис.грн. – у натуральній формі). Кошти бюджету використовувались протягом року згідно з кошторисними призначеннями. Додаткові надходження до Спеціального фонду дали можливість клініці спрямувати кошти на статті видатків, що не забезпечені в повному обсязі кошторисом Загального фонду, проте необхідні для функціонування клініки: на забезпечення лікувального процесу, наукової і освітньої діяльності, стабілізацію фінансово-економічного стану клініки.

На 31 грудня 2021 року розподіл коштів Загального фонду:

Показник	На 31.12.2021 року (касові видатки)	
	Сума, тис. грн.	Питома вага, %
- заробітна плата з нарахуваннями	28 669,0	82,6
- медикаменти	1 961,4	5,6
- продукти харчування	1 083,9	3,1
- оплата комунальних послуг	2 834,5	8,2
- інші видатки	163,9	0,5
Всього	34 712,7	100,0%

Кошти Спеціального фонду розподілено:

Показники	На 31.12.2021 року (касові видатки)	
	Сума, тис. грн.	Питома вага, %
- заробітна плата з нарахуваннями	7 775,8	56,3
- медикаменти	1 728,0	12,5
- продукти харчування	87,8	0,6
- оплата комунальних послуг	435,4	3,2
- предмети і матеріали	862,4	6,2
- оплата послуг (крім комунальних)	1183,8	8,6
- капітальні видатки	1711,7	12,4
- інші видатки	33,6	0,2
Всього	13 818,5	100,0 %

За рахунок коштів Спеціального фонду (надходжень від плати за послуги та благодійних внесків) на проведення поточного ремонту та благоустрій території було витрачено 298,9 тис. грн., у тому числі на придбання будівельних матеріалів – 223,8 тис. грн., на проведення поточних ремонтних робіт – 45,1 тис. грн. Все це стало можливим лише за рахунок находжень до Спеціального фонду та перевиконання плану.

Станом на 31.12.2021 року клініка має залишок коштів за Спеціальним фондом 2 127,9 тис. грн. (1 783,1 тис. грн. – від надходжень за платні послуги та 344,8 тис. грн. залишок від благодійної допомоги).

У зв’язку з підвищенням посадових окладів середня місячна заробітна плата працівників клініки складає – 9 720 грн. (факт 2020 року – 8 713грн.), із них:

Категорія	Середньомісячна зарплата за 2020 р.	Середньомісячна зарплата за 2021 р.	% приросту
Лікарі	11 812	13 184	+11,6
Середній мед.персонал	8 336	9 444	+13,3
Молодший мед.персонал	6512	6 690	+2,7
Інші	8 079	9 367	+15,9
Всього по клініці	**8 713**	**9 720**	**+11,6**

Реєстрація бюджетних зобов’язань на здійснення видатків за загальним фондом державного бюджету у 2021 році здійснювалась лише в межах асигнувань, визначених кошторисом, відповідно до паспорту бюджетної програми. Реєстрація бюджетних зобов’язань на здійснення видатків за спеціальним фондом здійснюється виключно в межах фактичних надходжень до спеціального фонду.

Чисельність працівників у 2021 році за штатним розписом Спеціального фонду збільшилась на 13 штатних одиниць. Нарахування підвищень до посадових окладів, надбавок, доплат, допомоги, винагород, премій та інших заохочувальних виплат встановлювались та нараховувались в межах фондів оплати праці, затверджених кошторисами на здійснення відповідних видатків за загальним та спеціальним фондами.

Протягом 2021 року проводилися капітальні та поточні ремонти підрядними організаціями та власними силами будівель ЗДМУ:

Навчальний корпус №1

- капітальні ремонти центрального входу, холу та двох сходових клітин з заміною перил;
- капітальний ремонт приміщення архіву;
- капітальний ремонт утеплення фасаду (тепломодернизація);
- капітальний ремонт першого поверху та другого поверху;
- поточний ремонт системи теплопостачання;
- поточний ремонт приміщень 219,225, 305, 314а,316.

Навчальний корпус №2

- капітальний ремонт лабораторії на другому поверсі;
- поточний ремонт системи теплопостачання;
- поточний ремонт приміщень 429 та 411.

Навчальний корпус №3

- капітальний ремонт другого поверху;
- поточний ремонт системи теплопостачання;
- поточний ремонт приміщень 118, 420 (к 80 та 80/1); санітарні вузли.

Навчальний корпус №4

- поточний ремонт 4 приміщень, коридор 1-2 поверхів.

Аудиторно-спортивний корпус

- поточний ремонт 4 приміщень, спортивного залу.

Гуртожиток №1

- капітальний ремонт відмостки;
- поточний ремонт системи теплопостачання.

Гуртожиток №2

- капітальний ремонт техпереоснащення, заміна газових плит на електричні.

Гуртожиток №3

- капітальний ремонт утеплення фасаду (тепломодернизація);
- капітальний ремонт техпереоснащення, заміна газових плит на електричні.

Гуртожиток №4

- капітальний ремонт холу, коридору та приміщень першого поверху;
- капітальний ремонт техпереоснащення заміна газових плит на електричні;
- капітальний ремонт системи протипожежного захисту;
- поточний ремонт сходів 1-5 поверх.

Гуртожиток №5

- поточний ремонт фекальної каналізації технічного поверху;
- поточний ремонт кім. 90-96, коридор, кухня; фарм.блок сходові клітини 2-4 поверхів; кімнат129-136, коридор, кухня, 10 приміщень.

"Навчально-науково-лікувальний тренінговий центр Запорізького державного медичного університету"

- капітальний ремонт по заміна вікон та дверей на металопластикові;
- поточний ремонт системи теплопостачання в Корпусі № 2;
- поточний ремонт Корпусу 2, 8 приміщень, 16 кімнат;;
- поточний ремонт Корпус №1, 11 кімнат, коридор.

Університетська клініка

- капітальний ремонт на кафедрі клінічної лабораторної діагностики;
- капітальний ремонт на кафедрі ПВМ променевої діагностики та променевої терапії (прим.№63,65 будівлі стаціонару під розміщення комп'ютерного томографу);
- поточний ремонт водогону.

Здійснені ремонти на кафедрах:

- кафедра стоматології ФОП – 2 навчальні кімнати;
- кафедра пропедевтики внутрішньої медицини, променевої діагностики та променевої терапії 16 навчальних кімнат;
- кафедра нервових хвороб – 1 навчальна кімната;
- кафедра клінічної фармакології, фармації, фармакотерапії і косметології –3 кімнати;
- кафедра клінічної лабораторної діагностики – 2 навчальні кімнати.

Силами ремонтно-будівельної служби в 2021 році відремонтовано: сходові марші, 71 навчальний клас, санвузли навчального корпусу № 3; коридори та кухні гурт. № 5-1.

VIII. Лікувальна робота

Лікувальна робота співробітників клінічних кафедр університету спрямована на забезпечення практичної складової освітнього процесу з підготовки кадрів, підвищення якості медичної допомоги, подальший розвиток та доступність всіх видів медичної допомоги, стимулювання ефективного співробітництва закладів охорони здоров'я та університету з питань лікувальної, наукової та навчальної діяльності, без чого неможлива підготовка і перепідготовка висококваліфікованих фахівців у сфері охорони здоров'я.

Ці завдання виконують 37 клінічних кафедр університету, з них 17 кафедр терапевтичного, 14 - хірургічного та 6 педіатричного профілю.

На клінічних кафедрах працюють 426 співробітників: 80 докторів наук, професорів, 264 кандидати наук, доценти. Із них 393 – штатні, 33 – сумісники і погодинники. Лікувальну роботу виконують 68,8 % клініцистів з вищою категорією, 12,7 % – першою, 10,6 % – другою. Атестовані на звання лікаря-спеціаліста 7,9 % співробітників.

Клінічні кафедри розташовані на базах 28 закладів охорони здоров'я, 9 стоматологічних установ, 38 базах заочної інтернатури, 11 наукових лікувально-діагностичних центрах. Загальна площа, яку вони займають – майже 10000 кв.м., в 24 комунальних закладах обласної та міської ради – 9255,42 кв.м.

На виконання Закону України від 03.07.2020 №749-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань організації освітнього процесу у сфері охорони здоров'я», постанови КМУ від 28.12.2020 №1337, якою затверджено Положення про організацію освітнього процесу у закладах охорони здоров'я за участю НПП ЗВО, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти у сфері ОЗ, розроблено Положення про організацію лікувально-діагностичної роботи на клінічних кафедрах університету. Ухвалене Вченою радою ЗДМУ (пр. № 3 від 26.10.2021) і впроваджене в дію наказом ректора від 27.10.2021 № 430. Відповідно до зазначених Положень НПП клінічних кафедр зареєстровані в електронній системі, відображають надану медичну допомогу в особистих електронних кабінетах MIC HELSI, отримали погодження керівника закладу. Керівникам клінічних баз направлені Відомості про відповідність освітнім та кваліфікаційним вимогам НПП клінічних кафедр ЗДМУ.

В умовах пандемії COVID-19 і карантину на території України, 8 клінічних баз університету було перепрофільовано в ковідні госпіталі.

Ректором ЗДМУ було ініційовано створення мультидисциплінарних бригад для надання консультативної допомоги пацієнтам, до складу яких увійшли працівники 9 кафедр університету і забезпечили якісну допомогу населенню, фаховий супровід лікарів.

Протягом 2021 року клініцистами проведено майже 130 тисяч консультацій хворих у стаціонарах і поліклініках. Найбільш активні кафедри: дитячої хірургії та анестезіології (12832), акушерства та гінекології (11648), травматології та ортопедії (10855). Виконано майже 16 тисяч оперативних втручань, найбільша кількість виконана на кафедрах факультетської хірургії (3590), загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти (2508), травматології та ортопедії (1686). Показники якості стабільно позитивні.

Під час виїздів клініцистів в райони області, співробітники кафедр дитячої хірургії та анестезіології, медицини катастроф, акушерства і гінекології, загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти, госпітальної хірургії, офтальмології надали висококваліфіковану медичну та консультативну допомогу 158 хворим. Високий професійний рівень науковців визнають департаменти ОЗ ЗОДА та міської ради, призначено Головними експертами 38 співробітників, членами атестаційних комісій - 15.

Під керівництвом ректора особлива увага забезпечена для пацієнтів Запорізького військового госпіталю. До проведення консультацій та лікування військових залучаються співробітники кафедр медицини катастроф, військової медицини та нейрохірургії, інших клінічних кафедр. Стоматологічну допомогу надають співробітники кафедр за напрямком. Пацієнти госпіталю отримують в Університетській клініці консультативну допомогу за всіма профілями, проходять обстеження (УЗД, рентген тощо). Лікарі-інтерни працюють у відділеннях госпіталю, а студенти проходять виробничу практику.

Співробітники клінічних кафедр ЗДМУ успішно працюють в 11 міжрегіональних та обласних спеціалізованих медичних центрах.

У центрі оперативної артрології та спортивної травми, роботу якого координує кафедра травматології та ортопедії, проконсультовано 2013 хворих, виконано 576 оперативних втручань, з них 257 ендопротезувань великих суглобів, 288 артроскопій. За бюджетні кошти встановлено 41 ендопротез.

В обласному центрі гастроентерології та ендоскопії співробітниками кафедри внутрішніх хвороб 3 проліковано 629 хворих.

В обласному центрі алергології та дерматології співробітниками кафедри внутрішніх хвороб 3 обстежено і проліковано 412 хворих.

В Центрі судинної та ендоваскулярної хірургії співробітниками кафедри госпітальної хірургії ЗДМУ проконсультовано 1 216 хворих, прооперовано 65 пацієнтів, виконано 47 маніпуляцій.

В центрі інтервенційної пульмонології та грудної хірургії, що створений на базі відділення інтервенційної пульмонології КНП «ЗОКЛ» хірургічне лікування пройшли 108 хворих, консультативну допомогу надано 161 пацієнту, в тому числі 145 отримали хірургічні медичні інтервенції, амбулаторна допомога надана 71 хворому. Більше 82 % оперативних втручань виконано відеоторакоскопічним методом, що дозволило зробити реальністю 4-5 днів перебування хворого на ліжку. Вперше, в 2021 році, виконано відеоторакоскопічні операції з двох боків одночасно без дренування плевральної порожнини. В практику Центру запроваджені новітні розробки кафедри медицини катастроф, військової медицини та нейрохірургії ЗДМУ (Патенти України № 141843 СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОГО РЕЦИДИВУ ОСТЕОМІЄЛІТУ РЕБЕР, № 145216 СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ ЕМПІЄМИ ПЛЕВРИ). Відновлення хворих відбувається на засадах протоколу ERAS, подальше спостереження забезпечено тісною співпрацею з пульмонологами.

У центрі шлунково-кишкових кровотеч на базі відділення хірургії з центром шлунково-кишкових кровотеч КНП «Міська лікарня екстреної та ШМД» ЗМР співробітниками кафедри загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти надана висококваліфікована медична допомога 473 хворим, з них 78 прооперовано.

У Спеціалізованому центрі хірургії печінки, захворювань жовчних шляхів та підшлункової залози співробітниками кафедри факультетської хірургії проконсультовано 1633 хворих, виконано 480 операцій та 289 асистенцій, проведено майже 1,5 тисячі малоінвазивних хірургічних втручань. Здійснено 155 консиліумів. Зростає частка оперативних втручань з використанням малоінвазивних методик.

В ангіоневрологічному центрі співробітниками кафедри нервових хвороб проліковано 207 хворих, проконсультовано 732 пацієнти. Оскільки в 2021 році КНП «Міська лікарня № 6» ЗМР була перепрофільована для надання допомоги пацієнтам з коронавірусною хворобою, у

повному обсязі функціонувало головним чином відділення нейрореабілітації. Продовжується впровадження диференційованого підходу до визначення оптимальної тактики лікування пацієнтів з мозковими інсультами.

У центрі урології дитячого віку співробітниками кафедри дитячої хірургії та анестезіології проліковано 279 пацієнтів, проведено 172 операції, ендоскопічних – 26.

У дитячому алергологічному центрі в 2021 році співробітниками кафедри факультетської педіатрії проконсультовано 925 дітей, алергологом – 1911 дітей, обстежені УЗД 391 дитина, проведена спірографія 169 дітям, здійснено 87 досліджень ЕКГ та 43 – холтерівське моніторування, проведено 94 тести на індуковані кропив'янки, 15 тестів – з фізичним навантаженням та 35 тестів з аутологічною сироваткою. Відкритий центр сучасної дитячої алергології та пульмонології allergopediatr.zsmu.edu.ua.

У Центрі екстракорпорального запліднення та медико-генетичного скринінгу співробітниками кафедри акушерства, гінекології та репродуктивної медицини ФПО здійснено 20824 консультації, проліковано 1628 хворих з різними формами безпліддя та іншими порушеннями репродуктивного здоров'я. Проведено 529 ендоскопічних операцій, 184 цикли екстракорпорального запліднення.

В умовах пандемії COVID-19, захист здоров'я співробітників і студентів набуває особливого значення. Протягом року тривала робота оперативного штабу щодо недопущення занесення і поширення на території університету випадків захворювань, спричинених коронавірусом SARS-CoV-2, склад якого затверджений наказом ректора від 10.03.2020 за №121. На контролі залишались питання дотримання протиепідемічних заходів в корпусах і гуртожитках університету, стану здоров'я працівників і студентів, функціонування ізоляторів, здійснення освітнього процесу в умовах карантину.

На виконання постанови КМУ від 09.12.2020 №1236 «Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2» (із змінами), інших нормативних актів, видано ряд відповідних наказів та розпоряджень ректора. У навчальних корпусах і гуртожитках поширені інформаційні матеріали щодо профілактики вірусних інфекцій, своєчасного звернення за медичною допомогою.

Організовано надання медичної допомоги лікарями-терапевтами Центру медичної реабілітації та профілактики студентам і співробітникам університету на базі гурт. № 3. Забезпечено обстеження осіб з підозрою на COVID-19 на базі Центру, ізоляцію мешканців гуртожитків з підозрою на інфікування або з підтвердженим діагнозом захворювання на COVID-19 у легкій формі за умови, що особа не потребує госпіталізації, контактних з ними, спостереження цієї категорії студентів.

Відповідно до наказу ректора від 27.05.2020 № 203 проводиться лабораторне тестування на COVID-19 з використанням ПЛР та імуноферментного аналізу для студентів і співробітників університету: обстежено ПЛР 3437 осіб, ІФА – 5963. З вересня 2021 року впроваджено обстеження осіб з підозрою на COVID-19 за допомогою швидких тестів на антиген до SARS-CoV-2, вже обстежено 368 осіб.

Протягом року загалом відбулося більше 10 тисяч відвідувань, з них – 5920 студентів, в т.ч. іноземних – 4786. Проведено 6682 консультації, невідкладну допомогу отримали 198 пацієнтів. Впродовж року направлено на обстеження в Університетську клініку 460 осіб, на консультацію до вузьких спеціалістів – 442. Під динамічним наглядом у лікаря-терапевта перебуває 301 працівник. Здійснено 80 ЕКГ- обстежень, 108 - УЗД.

З метою профілактики захворювання на COVID-19 ще з 19.03.2021 р. на базі Центру стартувала кампанія вакцинації співробітників і студентів. 2 дози вакцини отримали 1609 працівників (з Університетською клінікою), 1 дозу - 24. Вакцинація студентів триває.

Відповідно до наказу ректора від 03.02.2021 № 64 у період 08-26.02.2021 р. на базах Університетської клініки і Центру медичної реабілітації та профілактики проведений медичний огляд співробітників, які працюють зі шкідливими факторами виробничого середовища. Підлягало медичному огляду 394 співробітника, пройшли огляд 96,7 % працівників, не пройшли 13 осіб з наступних причини: 6 - довгострокове перебування на лікарняному листі, 6 – відпустка по догляду за дітьми, 1 – тарифна відпустка.

За результатами періодичного медичного огляду співробітників, які працюють в шкідливих умовах, складений Заключний акт від 30.03.2021, згідно якого співробітників з підозрою на профзахворювання немає, працівники, які потребують переведення на іншу роботу, відсутні. Потребують дообстеження 20 осіб, вперше виявлені захворювання у 11, направлено на амбулаторне лікування 45 співробітників, на стаціонарне – 29. Під спостереженням перебувають 109 працівників.

В рамках реалізації положень «Школа здорового студента», яка функціонує на базі Центру з 2019 року, проводились медичні огляди студентів, які потребували поселення у гуртожитки (2239 студентів), включаючи активний скринінг на COVID-19, в тому числі – 1248 іноземних студентів. Направлено на додаткове поглиблене медичне обстеження до вузьких спеціалістів поліклініки УК 230 студентів, на лабораторні дослідження – 87; УЗД - обстеження на базі міжкафедрального тренінгового Центру – 47, УЗД обстеження в поліклініці УК – 12 студентів. Флюорографічне обстеження пройшли 1315 студентів, проводилось динамічне спостереження за 105 хворими.

На виконання Програм: «Жіноче здоров’я» в умовах поліклініки УК 68 студенток пройшли обстеження у лікаря-гінеколога; «Добрий зір» – отримали консультації з додатковими обстеженнями – 69; «Паспорт здоров’я» – обстежено 113 студентів.

Проводиться постійна роз’яснювально-просвітницька робота серед студентів щодо необхідності дотримання санітарно-гігієнічних заходів для зменшення ризиків захворювання та розповсюдження COVID-19, пропаганди здорового способу життя, профілактики інфекційних захворювань тощо.

Служба громадського харчування переведена в режим роботи з дотриманням карантинних вимог. Посилений контроль за дотриманням протиепідемічного режиму в навчальних корпусах і гуртожитках, забезпечено централізований збір використаних засобів індивідуального захисту в окремі контейнери.

З метою допомоги практичній охороні здоров’я щодо вакцинації населення від COVID-19 на базі міжкафедрального тренінгового центру ЗДМУ створений тимчасовий навчальний центр з питань вакцинації. В лютому-березні навчання пройшли 244 медичні працівники мобільних бригад Центрів ПМСД Запорізької області. За технічної підтримки ВООЗ в липні 2021 р. в м. Києві були підготовлені команди тренерів основного та резервного складу, у які увійшли НПП ЗДМУ та медичного коледжу. Починаючи з серпня по теперішній час проведено 16 тренінгів для 153 лікарів-інтернів і 156 студентів старших курсів. На допомогу медичним працівникам п’яти Центрів ПМСД Запорізької міської ради направлені 14 лікарів-інтернів. З 19 жовтня до 9 Центрів масової вакцинації населення спрямовані студенти 4-6 курсів медичних факультетів.

Університет веде велику інформаційну та роз'яснювальну роботу у ЗМІ з питань охорони здоров'я, здорового способу життя, запобігання захворювань на COVID-19, туберкульоз, ВІЛ-інфекцію, серцево-судинні та інфекційні захворювання. З метою організації допомоги під час пандемії гострої респіраторної хвороби COVID- 19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV2, ЗДМУ проведено ряд освітніх заходів з навчання різних категорій науковців та практиків.

IX. Університетська клініка

Великою популярністю у населення користується структурний підрозділ ННМЦ «Університетська клініка ЗДМУ» завдяки найсучаснішому діагностичному обладнанню та високому рівню консультативної та лікувальної допомоги.

У складі клініки – стаціонар на 160 ліжок (кардіологічне відділення – 60 ліжок, терапевтичне – 20, неврологічне – 35, мультимодальної патології – 35, багатопрофільне хірургічне -10), консультативна поліклініка, консультативний лікувально-діагностичний центр, 9 спеціалізованих медичних центрів, відділення відновлювального лікування та діагностичне відділення. У клініці надається медична допомога, здійснюється підготовка та підвищення кваліфікації працівників, науково-дослідницька робота, розробка, апробація та впровадження нових медичних технологій.

На базі клініки навчальну, наукову та лікувальну роботу проводять співробітники 12 кафедр ЗДМУ: сімейної медицини, терапії, кардіології та неврології ФПО; внутрішніх хвороб-3; нервових хвороб; КЛД; терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології; пропедевтичної та хірургічної стоматології; патологічної анатомії і судової медицини; анестезіології та інтенсивної терапії; факультетської хірургії, дерматовенерології та косметології з курсом дерматовенерології і естетичної медицини ФПО; медицини катастроф, військової медицини та нейрохірургії; фтизіатрії.

У клініці працює 132 лікарі (68 – основних, 14 – сумісників, 50 – консультантів), з них 60 осіб (45,4 %) мають науковий ступінь: 32 докторів наук (24,2 %) і 28 кандидатів наук (21,2%); 76 (57,6 %) лікарів мають вищу кваліфікаційну категорію.

У поліклініці ведеться прийом за 20 лікарськими спеціальностями. Виконання плану консультативних відвідувань у поліклініці 89,9 %. Виконання плану ліжко-днів 92,7 %, що обумовлено продовженням загальнонаціонального карантину відповідно до Постанови КМУ від 1.03.2020 р. № 211. Тривалість перебування хворого - 12,0 ліжко/днів.

У консультативному лікувально-діагностичному центрі за рік проконсультовано 3943 пацієнти (на 14,6% більше 2020 р.) за 37 спеціальностями, з них 3500 (88,8 %) дорослих та 443 (11,2 %) дітей.

У 2021 році продовжили роботу спеціалізовані медичні центри: центр вегетативних розладів, гастроентерологічний центр, центр метаболічних розладів, стоматологічний центр, центр ендоскопічної діагностики та лікування, центр інтервенційної сонографії, центр медичної реабілітації та профілактики, дерматологічний центр та створено центр спортивної медицини і профілактики (з 12.21 р.).

На базі гуртожитку № 3 університету діє підрозділ поліклініки – Центр медичної реабілітації та профілактики, де протягом року медична допомога надана 3884 особам.

У діагностичному відділенні обстежено 14105 осіб, 27997 досліджень. Проведено 523 сеанси транскраніальної магнітної стимуляції, відеостробоскопії – 59. У клініко-діагностичній лабораторії проведено 216763 досліджень. Тестування COVID-19 – 1550, експрес-тест – 723. У патогістохімічній лабораторії проведено 7569 досліджень.

У відділенні відновлювального лікування отримали фізіотерапевтичні процедури, лазеро- та рефлексотерапію, масаж, ЛФК 2886 пацієнтів.

Університетська клініка проводить медичні огляди працівників промислових підприємств міста, співробітників клініки, університету, іноземних студентів. Протягом року оглянуто 42 033 осіб. Надано медичну допомогу, проліковано – 58 учасників АТО.

У 2021 році лікарями та співробітниками кафедр в Університетській клініці розроблені та впроваджені наступні медичні технології:

- скринінг пацієнтів з ХСН для виявлення залізодефіциту;
- оптимізація комплексного лікування хворих на хворобу Паркінсона з використанням транскраніальної магнітної стимуляції головного мозку;
- вплив доклінічного психоемоційного стану на голосову функцію у професіоналів голосу з проведенням відео стробоскопії;

- оптимізація методів діагностики та корекції гемодинамічних порушень у хворих на хронічну ішемію мозку;
- спосіб лікування бляшкового псоріазу за допомогою методики «Псоролайт» 311UVB та вітамінотерапії «Лонгімін»;
- оптимізація лікування вульгарної пухирчатки за допомогою використання пульс-терапії метілпреднізолоном;
- комплексне лікування хворих з дегенеративно-дистрофічними ураженнями хребта з використанням радіальної ударно-хвильової терапії.

Система управління якістю Навчально-наукового медичного центру "Університетська клініка" ЗДМУ відповідає вимогам державного стандарту ISO 9001:2015 та європейського стандарту EN ISO 9001:2018 стосовно провадження медичної практики при наданні послуг у сфері охорони здоров'я, дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих наук, що підтверджено зовнішнім аудитом ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (15.03.21).

Університетська клініка 05.04.2021 р. успішно пройшла державну акредитацію закладу охорони здоров'я та підтвердила вищу акредитаційну категорію (наказ МОЗ України від 19.04.2021 № 746).

Рішенням ліцензійної комісії Південно-східної інспекції з ядерної та радіаційної безпеки від 29.09.21 дозволено експлуатацію комп'ютерного томографу Revolution EVO.

Щомісячно проводились вебінари з актуальних питань медицини (20 вебінарів), on-line конференції, навчання лікарів на циклах тематичного удосконалення.

За звітний період на базі клініки пройшли навчання 375 лікарів на циклах ТУ та спеціалізації, 92 лікаря взяли участь у 6 майстер-класах та 2 семінар-тренінгах.

За 2021 рік співробітниками клініки у співавторстві зі співробітниками кафедр опубліковано 51 навчальний посібник, 20 статей у фахових виданнях, у тому числі 6 – у провідних закордонних виданнях, 23 тези доповідей; зроблено 31 доповідь на конференціях.

Значно покращилась матеріально-технічна база Університетської клініки. Завдяки ректорату університету придбано новітнє медичне обладнання: 64-зрізовий спіральний комп'ютерний томограф "Revolution Evo» Genetal Electric Healthcare, Японія; бодіплетізмограф Vinus Body фірми Vyaire Medical GmbH (Німеччина); ендоскопічну відеосистему з відеопроцесором Olympus CV 170 (Японія), відеогастроскопом GIF 170, відеоколоноскопом CF-H170L, напівавтоматичний мікротом-кріостат М630 виробництва MEDITE (Німеччина), тимчасовий зовнішній штучний водій ритму, у доступі дефібрилятор з функцією синхронізації Medtronic.

Створено сучасний центр КТ-обстежень, оновлено клініко-діагностичну лабораторію, оснащено новими меблями кабінети поліклініки, оновлено хол 1-го поверху поліклініки. Проведено поточний ремонт: палат, кабінетів лікарів та допоміжних приміщень клініки.

X. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ВИРІШЕННЯ

- Створення університетських клінік.
- Працевлаштування випускників.
- Розподіл на інтернатуру.

Ректор
Запорізького державного
медичного університету професор Ю.М. Колесник

Звіт обговорено та затверджено на спільному засіданні Вченої ради та Конференції трудового колективу університету 27.01.2022 р. (протокол № 7).

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
**ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**
✉пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, 69035
☎ 224-64-69, факс:233-60-07
e-mail: zsmu@zsmu.zp.ua
web: http://www.zsmu.edu.ua
кодЄДРПОУ 02010741

MINISTRY OF HEALTH
OF UKRAINE
**ZAPOROZHYE
STATE MEDICAL
UNIVERSITY**
✉Mayakovskiyavenue 26, Zaporozhye,
Ukraine, 69035
☎224-64-69, fax:233-60-07
e-mail: zsmu@zsmu.zp.ua
web: http://www.zsmu.edu.ua

НАГЛЯДОВА РАДА

ВИСНОВОК

На підставі проаналізованих матеріалів, наданих структурними підрозділами Запорізького державного медичного університету щодо навчальної і наукової роботи, міжнародного співробітництва, фінансового і матеріального стану закладу, соціального захисту колективу, виховної роботи;

зважаючи на внесок, зроблений Запорізьким державним медичним університетом у боротьбу з пандемією COVID-19, підготовку лікарів-практиків до кампанії вакцинації, безпосередню участь та підтримку цієї кампанії студентами та інтернами ЗДМУ, консультативну допомогу, дослідницьку та просвітницьку роботу, відповідальність перед суспільством

ВИЗНАТИ

роботу колективу Запорізького державного медичного університету та особисто ректора, професора Ю.М. Колесника за всіма напрямками діяльності у 2021 році – позитивною.

Голова Наглядової ради ЗДМУ

Герой України
Президент АТ «Мотор-Січ»
доктор технічних наук, професор В'ячеслав Богуслаєв

Тип. ЗГМУ, 2012