ЗВІТ
ректора Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України за 2020 р.

Розвиток в університеті технологій дистанційного навчання, укладення угоди з Microsoft, створення потужної бази навчально-методичних комплексів у системі Moodle на сторінках кафедр дозволили успішно завершити 2019-2020 навчальний рік в умовах карантинних заходів через епідемію COVID-19, провести атестацію випускників і здійснити випуск 2020 року.

Упродовж звітного року в університеті здійснювався пошук нових підходів до організації роботи всіх структурних підрозділів для провадження ефективної наукової та інноваційної діяльності, міжнародного співробітництва, вступної кампанії, забезпечення належної якості освітнього процесу, соціальної та господарсько-фінансової діяльності.

Міжнародний наглядовий аудит роботи університету.

У квітні 2020 р. компанія «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна» провела ресертифікаційний аудит з міжнародного стандарту ISO 9001:2015 (управління якістю). Результати аудиту підтвердили відповідність здійснення освітньої та наукової діяльності, системи якості управління університетом міжнародним стандартам ISO 90001:2015. ТНМУ вдруге отримав сертифікат і гравертон міжнародного стандарту ISO 9001:2015 на наступні три роки.

ТНМУ у міжнародних рейтингах.

Досягнення колективу університету високо оцінені на міжнародному рівні. Центр міжнародних проєктів «Євроосвіта» у партнерстві з міжнародною групою експертів IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence презентував новий академічний рейтинг закладів вищої освіти України **«Топ-200 Україна-2020»**. Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського у цьогорічному рейтингу посів 3 місце серед медичних і фармацевтичних закладів вищої освіти нашої країни та 25 позицію серед 200 закладів вищої освіти України. Необхідно зазначити, що кожного року ТНМУ поступово поліпшує свої позиції в цьому рейтингу. У 2019 році університет був четвертим серед медичних університетів та 34-м – серед 200 ЗВО.

У версії рейтингу **Ranking Web of Universities (Webometrics)** за перше півріччя 2020 р. Тернопільський національний медичний університет посів друге місце серед медичних вишів України та чотирнадцяте – серед 317 ЗВО нашої країни. Зазначимо, що порівняно з результатами Ranking Web of Universities у січні 2020 року, ТНМУ покращив національний результат на 13 позицій (27 місце), а порівняно з показниками у липні 2019 року – на 18 позицій (32 місце).

У січні 2021 р. було оприлюднено черговий рейтинг університетів світу Ranking Web of Universities за результатами діяльності закладів вищої освіти у другій половині 2020 року. У новій версії рейтингу Тернопільський національний медичний університет посів перше місце серед медичних вишів України та сімнадцяте серед 316 вітчизняних закладів вищої освіти. Загалом

цього разу представленість у веб-просторі було оцінено для більш, ніж 30 тисяч вишів світу.

Тернопільський національний медичний університет імені І.Горбачевського у рейтингу **Transparent Ranking** посів друге місце серед медичних вишів України і зайняв сімнадцяту позицію серед вітчизняних ЗВО за показниками рівня цитованості. Інструментом аналізу цитованості визначається 210 найбільш цитованих авторів вишу та сумуються їхні цитування, за виключенням цитувань 20 найбільш цитованих авторів.

За результатами міжнародного рейтингу **«4 International Colleges & Universities»**, опублікованого в оновленій редакції у січні 2020 року, університет посів перше місце серед медичних закладів вищої освіти України та перше місце серед вишів Тернопільської області. Загалом ТНМУ зайняв десяту позицію серед майже 200 закладів вищої освіти України.

Інформаційний освітній ресурс «Освіта.ua» у 2020 році оприлюднив **консолідований рейтинг** закладів вищої освіти України. Згідно з ним Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського посів перше місце серед вищих навчальних закладів Тернопільської області та тридцяте місце – серед 240 вишів України, покращивши свої показники, порівняно з попереднім роком, на 4 позиції.

У 2020 р. ТНМУ визнано одним з **найнадійніших університетів у провадженні діяльності у сфері вищої освіти**. Державна служба якості освіти України оприлюднила відкритий перелік закладів вищої освіти за ступенями ризику від провадження діяльності у сфері вищої освіти. Ці показники визначаються за чітко визначеними критеріями – чисельністю здобувачів освіти упродовж останніх трьох років, кількістю науково-педагогічних працівників, станом оприлюднення на сайті визначених законодавством документів та інформації, кількістю порушень вимог законодавства у сфері вищої освіти. ТНМУ – єдиний з медичних вишів України, який увійшов у категорію закладів вищої освіти з найнижчим показником ризику.

За результатами ***винахідницької активності*** 2020 календарного року ТНМУ посів перше місце серед ЗВО України, подавши 229 заявок на винаходи та корисні моделі.

У 2020 році ТНМУ став переможцем ***«Народного бренду»*** м. Тернополя у номінації «Вищі навчальні заклади».

ТНМУ – переможець міжнародних конкурсів, ґрантів, програм.

У звітному році університет розпочав реалізацію проєкту за програмою Еразмус+ «Інноваційна реабілітаційна освіта – запровадження в Україні нових магістерських програм» та отримав у межах фінансування ґранту 63 одиниці навчального обладнання на суму 1 608 259 грн. Окрім цього, університет у межах цього проєкту отримав навчальні підручники з фізичної терапії.

ТНМУ є учасником українсько-швейцарського проекту «Розвиток медичної освіти в Україні», у рамках якого університет представлений як заклад, що проводить підготовку і лікарів, і медичних сестер. За рахунок цього ґранту отримано навчального обладнання на суму 1121207 грн., відкрито на базі центру симуляційного навчання навчальну лабораторію сімейної медицини.

У 2020 році університет, за результатами конкурсу, який оголосило Виконавче агентство з питань освіти, аудіовізуальних засобів і культури (EACEA) Європейської Комісії, виграв проект Програми ЄС Erasmus+ «Building Academic Capacity in Global Health in the Eastern Europe – Central Asia Region (BACE)». Проект спрямований на створення або модернізацію освітніх програм у галузі охорони здоров'я та навколишнього середовища, модернізацію врядування закладів вищої освіти й сприятиме зміцненню зв'язків із ЗВО України та інших країн з економічним і соціальним середовищем.

Університет у рамках програми Erasmus+ КА2 «Розвиток потенціалу вищої освіти – спільні проекти» (Capacity Building in the Field of Higher Education – Joint Projects) у 2020 році виграв проєкт «Simulation in Undergraduate MEDical Education for Improvement of SAFEty and Quality of Patient Care (SAFEMED+)». Цей проект передбачає розробку освітніх програм шляхом підготовки інноваційних курсів і методик та матеріальну допомогу для модернізації симуляційного центру університету.

У результаті виграного ґранту в рамках програми «Instrumental Access» у серпні 2020 року університет отримав велику кількість сучасного лабораторного обладнання зі США від неприбуткової організації «Seeding Labs» (Бостон).

Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського у звітному році здобув 8 грантів від RECOOP HTS Association для вивчення хронічного стресу та ендотеліальної дисфункції, спричинених COVID-19, зокрема:

1. RECOOP RCSS # 021 Senior Scientists Grant 2020–2021 «Гендерні відмінності при хронічному стресі у студентів, спричиненому обмеженням пересування внаслідок пандемії COVID-19».

2. RECOOP RCSS # 022 Senior Scientists Grant 2020–2021 «Дослідження хронічного стресу в SARS-CoV 2 інфікованих серопозитивних пацієнтів та медичних працівників»

3. RECOOP RCSS # 023 Senior Scientists Grant 2020–2021 «Вплив COVID-19 на артеріальну гіпертензію у пацієнтів, які приймають інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту та антагоністи рецепторів ангіотензину».

4. RECOOP RCSS # 024 Senior Scientists Grant 2020–2021 «Ендотеліальна дисфункція та гіперкоагуляція у перехворілих на COVID-19».

5. RECOOP RCSS Grant # 25 Senior Scientists Grant 2020 – 2021 «Дослідження перехресного гуморального імунітету між коронавірусами, що спричиняють сезонні застуди, та SARS-CoV-2».

6. RECOOP RCSS # 020 Senior Scientists Grant 2020-2022 «Розробка тест-наборів для імуноферментного визначення антитіл до SARS-CoV-2 у слині».

7. RECOOP FUS Grant # 26 Fusion Grant 2020–2021 «Дослідження змін системи гемостазу та глікозилювання факторів згортання після перенесеного COVID-19».

8. RECOOP BMYS RG # 027 Young Scientist Research Grant 2020-2021 «Застосування флуоресцентних оптичних сенсорів для визначення вмісту кортизолу у слині при гострому та хронічному стресі, спричиненому COVID-19».

Дослідження проводяться у співпраці з Вроцлавським технічним університетом (Вроцлав, Польща), Університетом Коменського у Братіславі (Братислава, Словакія), Осієцьким університетом імені Йосипа Юрая Штросмаєра (Осієк, Хорватія), Університетом Шегеда (Шегед, Угорщина), Львівським національним медичним університетом імені Данила Галицького та Інститутом біохімії імені О.В. Палладіна.

Державні нагороди науково-педагогічним працівникам ТНМУ.

У звітному році науково-педагогічні працівники університету отримали високі нагороди:

- професор А.В. Бойчук – почесне звання «Заслужений лікар України»;
- доцент Р.Д. Левчук – почесне звання «Заслужений лікар України»;
- доцент О.Л. Івахів –почесне звання «Заслужений лікар України;
- доктор медичних наук В.О. Крилюк – лауреат державної премії в галузі науки і техніки;
- академік НАМН України, професор М.А. Андрейчин - відзнака «Почесний громадянин м. Тернополя;
- завідувач кафедри фармацевтичної хімії ТНМУ Л.С. Логойда - медаль Святого Пантелеймона в номінації «За наукові розробки в медицині».

КАДРОВА ПОЛІТИКА

Кадровий склад. На даний час в університеті працює 683 викладачі (без сумісників), з них 90 % мають науковий ступінь: 112 докторів наук (16 %) та 500 кандидатів наук (73 %). Серед науково-педагогічних працівників вчене звання професора мають 94 особи (14 %), учене звання доцента – 353 особи (52%).

Заходи щодо поліпшення якісного складу кадрів університету. Ректорат постійно сприяє захисту дисертаційних робіт працівниками університету.

- Продовжувалася практика преміювання дисертантів після подачі роботи до спецради в розмірі 5000 грн. і наукових керівників після отримання диплома їх дисертантами – в розмірі 10000 грн.
- Проводяться безкоштовний друк та переплітання дисертацій і авторефератів у видавництві університету «Укрмедкнига» та безоплатне публікування наукових статей у фахових виданнях закладу.
- Надаються творчі відпустки для написання дисертацій.
- З метою підвищення якості та ефективності виконання наукових досліджень налагоджено статистичну обробку отриманих експериментальних даних фахівцями університету за допомогою ліцензійного програмного забезпечення Statistica10 StatSoft.
- Протягом звітного року викладачі, студенти та співробітники мали повний доступ до бібліометричних платформ Scopus, Web of Science, патентної бази даних Derwent Innovations Index (одна з найповніших баз даних патентів починаючи з 1963 року), до доступних ресурсів програми HINARI (The Health InterNetwork Access to Research Initiative), доступ до повнотекстових ресурсів порталу Springer (журналів Springer 1997-2020 рр. та електронних книг Springer), з 1 лютого 2020 року – доступ до журналів Wiley Online Library видавництва Wiley.

- Продовжувалася практика преміювання науковців університету за публікації своїх наукових доробок у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science.

Організовано безкоштовні курси з вивчення англійської мови для викладачів університету з метою здачі іспиту на рівень *B*2.

В університеті реалізовано підготовку науково-педагогічних кадрів шляхом навчання в докторантурі, аспірантурі, клінічній ординатурі та магістратурі.

Навчання в докторантурі, аспірантурі та клінічній ординатурі. У 2020 році в аспірантурі проходили підготовку 162 особи, з них з відривом від виробництва - 51 аспірант, без відриву від виробництва – 111 аспірантів. Завершили навчання в аспірантурі 19 осіб, з них 12 захистили дисертацію, у тому числі 9 – достроково. Усі аспіранти виконали навчально-наукову програму, подали до офіційного захисту чи захистили дисертації у спеціалізованих вчених радах. У 2020 р. в аспірантуру зараховано 40 аспірантів (з них на очну (денну) форму – 15, на очну (вечірню) – 13, на заочну – 12 осіб).

У звітному році в клінічній ординатурі підготовку проходили 24 лікаря, з них 19 – іноземних громадян. У 2020 р. завершили навчання 3 клінічних ординаторів-іноземних громадян.

Виконання наукових робіт. За планом підготовки науково-педагогічних кадрів у 2020 р. виконувалося 206 дисертаційних робіт (44 докторських та 162 кандидатських). План підготовки докторів і кандидатів наук виконано.

Якісний склад завідувачів кафедр. На сьогодні завідувачами кафедр є 55 докторів наук, професорів, 2 кандидати наук, доценти. Резерв на посади завідувачів кафедр, проректорів, ректора на 2020–2021 навчальний рік затверджено на засіданні вченої ради 27 жовтня 2020 р.

Завідувачі кафедр, які не мають наукового ступеня доктора наук:

1. Завідувач кафедри загальної хімії, канд. хім. наук, доц. Г.Я. Загричук.
2. Завідувач кафедри стоматології ННІ ПО, канд. мед. наук, доц. В.В. Щерба.

Резерв на посади завідувачів кафедр: доктори наук – 23; кандидати наук – 34, з них виконують докторську дисертацію – 24.

Середній вік завідувачів кафедр – 58 років.

Середній вік резерву – 45 років.

Середній вік віддаленого резерву – 40 років.

Середній вік проректорів – 58 років.

Середній вік деканів – 49 років.

НАВЧАЛЬНА ТА МЕТОДИЧНА РОБОТА

У зв’язку з епідемічною ситуацією, яка пов’язана з коронавірусною інфекцією, у звітному 2020 році для забезпечення освітнього процесу використовували запроваджені раніше та впроваджували нові методики й технології дистанційного навчання.

Спеціальності і напрямки підготовки. Освітній процес у Тернопільському національному медичному університеті імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров’я України здійснювався відповідно до державних стандартів вищої освіти, затверджених освітньо-

професійних та освітньо-наукових програм, робочих навчальних планів за відповідними рівнями вищої освіти:

- *галузі знань 22 «Охорона здоров'я»:*

За першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальностей:

- 223 Медсестринство.
- 223 Медсестринство спеціалізація «Парамедик»
- 227 Фізична терапія, ерготерапія.

За другим (магістерським) рівнем вищої освіти зі спеціальностей:

- 221 Стоматологія.
- 222 Медицина.
- 223 Медсестринство.
- 226 Фармація, промислова фармація та Фармація.
- 227 Фізична терапія, ерготерапія.
- 229 Громадське здоров'я.

За третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти зі спеціальностей:

- 221 Стоматологія.
- 222 Медицина.
- 223 Медсестринство
- 226 Фармація, промислова фармація та Фармація.
- 228 Педіатрія.

- *галузі знань 09 «Біологія»:*
  - 091 Біологія.
- *галузі знань 1201 «Медицина»:*

– спеціальність 7.12010001. Лікувальна справа;

Ліцензування і акредитація. Підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) бакалавра, спеціаліста, магістра, доктора філософії здійснювалася відповідно до «Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти», затверджених наказом МОН від 24.01.2020 р. № 28-л та до встановленого для Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України ліцензованого обсягу.

У звітному році університет розширив освітню діяльність на післядипломному рівні шляхом ліцензування проведення курсів тематичного удосконалення за спеціальностями «Медицина», «Стоматологія», «Фармація, промислова фармація». Ліцензовано також інтернатуру за спеціальністю «Педіатрія».

На основі освітніх програм ліцензованих спеціальностей розроблено робочі навчальні плани з урахуванням стандартів підготовки здобувачів вищої освіти, які затверджені рішенням вченої ради на поточний навчальний рік.

2020 року університет уперше провів акредитації освітньо-наукових програм за третім, освітньо-науковим рівнем вищої освіти, за спеціальностями «Стоматологія», «Фармація», «Медицина»

Внутрішнє забезпечення якості освітнього процесу. Для створення освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, зокрема надання можливостей для формування

індивідуальної освітньої траєкторії, у звітному році за кожною освітньою програмою запроваджено каталог вибіркових дисциплін. Студенти мали можливість вибрати ті дисципліни, які в майбутньому допоможуть їм у професійному зростанні. У звітному році також за результатами анкетування учасників освітнього процесу, зовнішніх стейкхолдерів проведено перегляд усіх освітньо-професійних на освітньо-наукових програм. Для покращання набуття практичних навичок на випусковому курсі спеціальності «Фармація» запроваджено навчальну практику за вибором, а на випусковому курсі спеціальності «Стоматологія» запроваджено профілізацію.

У звітному навчальному році розширено систему внутрішнього забезпечення якості освіти. Проведено анкетування студентів для визначення результатів діяльності кафедр і викладачів за попередній рік. За результатами анкетування визначено кращих викладачів, кращих лекторів, якість підготовки навчально-методичних комплексів, які розташовані в системі Moodle, якість підготовки до ліцензійних інтегрованих іспитів, якість проведення практичних занять. Результати анкетування були враховані при проведенні рейтингу викладачів.

Відділом внутрішнього забезпечення якості освіти створено раду з якості, яка протягом навчального року активно працювала над переглядом освітніх програм, врахуванням рекомендацій стейкхолдерів, щодо внесення змін і доповнень.

Для поліпшення підготовки майбутніх лікарів із всіх клінічних дисциплін матеріали підготовки до практичних занять доповнені даними вітчизняних і міжнародних клінічних протоколів і настанов.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит. У звітному навчальному році запроваджено нові форми проведення ректорських контрольних робіт при підготовці до складання ліцензійних інтегрованих іспитів (ЄДКІ). Запроваджено тестування за англомовними буклетами, опрацювання англомовних тестів разом з викладачем англійської мови, тестові завдання з відкритої бази даних міжнародного іспиту з основ медицини ввійшли до банку тестових завдань, які використовують кафедри при проведенні прекроків. Це дозволило значно об'єктивізувати оцінку рівня знань студентів і проводити додаткову підготовку зі студентами групи ризику й допомогло зменшити кількість студентів, які не склали ліцензійні інтегровані іспити.

Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок-2» студентами-громадянами України, які вперше складали «Крок-2»

Спеціальність	У відсотках до кількості студентів які складали вперше за 2019	У відсотках до кількості студентів які складали вперше за 2020
Медицина	93,8	98,7
Стоматологія	94,0	97,5
Фармація	100	100

Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 2» іноземними студентами, які вперше складали «Крок-2»

Спеціальність	У відсотках до кількості студентів які складали вперше за 2019	У відсотках до кількості студентів які складали вперше за 2020
Медицина	92,5	100
Стоматологія	66,6	100
Фармація	100	100

Крок-1 та іспит з англійської мови за професійним спрямуванням, як складові ЄДКІ-1 для спеціальностей «Стоматологія», «Фармація» та «Медицина» у зв'язку з епідемічною ситуацією були перенесені у навчальний план 7 семестру і складалися студентами 4 курсу. Крок-1 при першому складанні склало 85,2% студентів медичного факультету, 93,0% студентів стоматологічного факультету та 90,4% студентів фармацевтичного факультету. Іспит з англійської мови за професійним спрямуванням склало 98,3% студентів, які навчаються за спеціальністю «Медицина», 100% - спеціальності «Стоматологія» та 96,2% спеціальності «Фармація».

Підвищення педагогічної кваліфікації. Освітній процес в університеті забезпечують 57 кафедр. Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 р. № 800 «Деякі питання підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» в університеті у звітному році введена накопичувальна бальна система підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників. Розроблений та введений в дію План професійного розвитку науково-педагогічних працівників, відповідно до якого викладачі мають можливість проходити семінари, тренінги, майстер-класи, які організовані спеціалістами університету. Продовжували роботу курси підвищення педагогічної майстерності для викладачів. За звітний період 334 викладачі пройшли онлайн-семінари, тренінги, вебінари тощо та отримали додаткові години відповідно до накопичувальної системи.

Відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти створено у структурі веб-сайту університету портал «Підвищення педагогічної майстерності викладачів університету», де можна ознайомитися із нормативно-правовими документами щодо підвищення педагогічної майстерності, онлайн-звітами по накопичувальній системі та кількості отриманих балів науково-педагогічними працівниками університету за 2020 рік та попередні роки.

Приємно зазначити, що не дивлячись на карантинні обмеження, 12 викладачів університету у звітному році навчалися педагогічної майстерності в університетах Польщі, Словаччини, Білорусі, Канади, США, Франції, Німеччини.

Забезпечення вивчення англійської мови. Оскільки визначення рівня знань англійської мови за професійним спрямуванням ввійшло до складу Єдиного державного кваліфікаційного іспиту, в університеті в звітному році тривала значна робота, спрямована на вивчення студентами англійської мови та покращання англомовного навчання.

Для викладачів університету працювали курси з підготовки до складання іспиту на міжнародний рівень володіння англійською мовою В2. За результатами навчання 16 науково-педагогічних працівників університету отримали міжнародні сертифікати «Cambridge English» про володіння англійською мовою на цьому рівні. Всього наразі в університеті працює 105 викладачів, які мають сертифікат про рівень володіння англійською мовою В2 і вище.

Післядипломна підготовка лікарів. У звітному році запроваджено низку освітніх програм на етапі післядипломної підготовки лікарів. У зв'язку з введенням у дію положення про безперервний професійний розвиток лікарів кафедри навчально-наукового інституту післядипломної освіти розробили програми однотижневих та двотижневих курсів тематичного удосконалення з проблемних питань клінічної медицини. Особливо популярними були короткотривалі курси тематичного удосконалення, які проходили на базі навчально-практичного центру симуляційного навчання з невідкладної допомоги, домедичної допомоги, серцево-легеневої реанімації. Продовжує існувати великий попит на курси тематичного удосконалення «Лапароскопічні та інші малоінвазивні технології в хірургії та урології», які відбуваються на базі навчального центру малоінвазивних оперативних технологій.

Забезпечення дистанційного навчання. У звітному році розширено роботу модулів АСУ. Відділ інформаційних технологій адаптував роботу АСУ з Центром незалежного тестування знань студентів щодо формування відомостей успішності студентів та перенесення оцінок у навчальну картку студента. Удосконалено роботу Електронного журналу успішності студентів. Розроблено модуль «Запис на відпрацювання пропущених занять».

У зв'язку з переважним дистанційним навчанням студентів у звітному році активно використовувалися та удосконалювалися технології дистанційного навчання. Викладачі кафедр створили репозитарії відеолекцій, які розташували на сторінці кафедри в системі Moodle, а також в YouTube. Для читання лекцій та проведення практичних занять в дистанційному режимі відділом інформаційних технологій адаптовано внутрішньоуніверситетську систему АСУ з програмною платформою Microsoft Teams, що дозволило якісно проводити навчальні заняття а також дистанційне опитування студентів під час контролю знань. Велике значення в забезпеченні якісного дистанційного навчання відіграла створена протягом попередніх років база навчально-методичних комплексів та програма контролю знань, яка наповнена тестовими завданнями. Широко протягом звітного року використовувалися віртуальні навчальні програми, зокрема програма з вивчення невідкладних станів «Body Interact – clinical reasoning education», яку використовували для вивчення клінічних ситуацій при невідкладних станах у внутрішніх хворобах та неврології. Для навчання студентів молодших курсів на кафедрі анатомії людини у 2020р. було забезпечено доступи до електронного атласу «Анатомія людини», який представлений у 3D форматі.

Бібліотечний фонд навчальної літератури. Уже шостий рік поспіль активно збільшується та оновлюється фонд університетської бібліотеки. У звітному періоді до бібліотечного фонду надійшло 8525 примірників підручників і посібників на суму 3352675 гривень. У тому числі закуплено на

тендерах 6315 примірників навчальної літератури українською та англійською мовами на суму 3 021 975 грн і з видавництва «Укрмедкнига» до бібліотеки надійшло 2210 примірників різноманітної навчальної літератури (підручники, посібники, довідники, збірники завдань) на суму 330 700 грн. Окрім того, внаслідок реалізації грантових проектів, додатково отримано 151 примірник книг. Серед закуплених англомовних підручників - найновіші та найвідоміші у світі видання, навчальний матеріал у яких відповідає сучасним вимогам.

ISO 9001:2015. Для поліпшення якості управління освітнім процесом в університеті удосконалено міжнародні стандарти ISO 9001:2015. На кожній кафедрі пройшли додаткові курси удосконалення відповідальні особи за взаємодії між підрозділами, оновлена кафедральна документація, удосконалені навчально-методичні комплекси.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу за рахунок грантів. У звітному році в рамках реалізації проєкту за програмою Еразмус+ «Інноваційна реабілітаційна освіта – запровадження в Україні нових магістерських програм» університет отримав 63 одиниці навчального обладнання, що дозволило на кафедрі медичної реабілітації створити дві навчальні лабораторії та значно покращити підготовку майбутніх фізичних терапевтів. Зокрема отримано: пристрій для реабілітації MOTOmed viva 2 для ніг та рук (в комплекті з двома манжетами на зап'ясток для фіксації руки) – 1; сходи універсальні для навчання ходьби з похилою рампою S/U –1; стіл реабілітаційний з електричним регулюванням висоти SR-3E – 6; столик мануальний для реабілітації з навантаженням TB/O –1; пристрій ортопедичний PARAMOBIL з статично-динамічним модулем – 1; універсальну кабіну для підвісної терапії WSC-4 (в комплекті повний набір аксесуарів) – 1; стабілоплатформу для функціональної оцінки та реабілітації Тімо (платформа, роликові елементи 1Д та 2Д, протислизька мультидошка, програмне забезпечення ТайрОС/Tymo–Therapy Plate) – 1; апарат для корекції порушень великої і дрібної моторики м'язів верхньої кінцівки Пабло; апарат Finger, Hand and Arm Functions Evaluation System and Trainingsystem (сенсор для руки, сенсор руху, мульти-м'яч, мульти-дошка, програмне забезпечення ТайрОС/Pablo) — 1; стрічки-еспандери Thera-Band – 25; бруси універсальні для навчання ходьби з перешкодами T/U – 1; матраци 2-ох (4-ох) секційні – 5; кутоміри електронні Bosch – 6; пульсоксиметри MEDICARE – 6; ноутбуки – 3; комп'ютери – 2; принтери – 2.

У 2020 році університет активно працював у міжнародному україно-швейцарському проекті «Розвиток медичної освіти». Для розвитку освітнього процесу та для створення на базі центру симуляційного навчання навчальної лабораторії для сімейних лікарів та медичних сестер за рахунок даного проекту університет отримав: 5 мікрофонів Boya BY-M1; 5 Телевізорів XiaomiMi TV UHD 4S 55" International Editiom; 4 ноутбуки Lenovo ThinkBook (20SM000HRA); 5 моніторів DellP2419H (210-APWU); 2 Монітори ЖК Samsung LU28R550 (LU28R550UQIXCI); 5 веб-камер LogitechWebcamC930eHD (960-000972); 3 МП, FullHD; 5 штативів D-LEXLXFT-4550; 5 гарнітур Bluetooth Sennheiser SP 30; 3 двосмугові акустичні системи Apart CM1008; 2 DV audio P-100; 4 трансформатори Apart T20 8ом/100В; мікрофон підвісний AKG CHM99; 4 відеокамери Hikvision DS-2CD2463G0-IW (2.8 MM) 6Мп IP; 2 жорстких диски

4Тб WD40PURX; системний блок Vinga Hawk A2096 (I5M16G1050TW.A2096); мікрофон настільний AKG DST99S4; пульт мікшерний SOUNDCRAFT EPM6; цифровий підсилювач потужності JBL WMA1120 1-канальний, 1x120Вт@100В/4ом, 19" 1U; студійний монітор JBL One Series 104; шафа серверна 12U; гарнітура дротова Sennheiser PC 3 CHAT; 3 термометри (електронний, інфрачервоний), MDI-907, Mindray; офтальмоскоп паноптік, PICCOLIGHT E 56, KaW; вага доросла, Хімтест; набір камертонів, КАМ 1, Surdgimed; пікфлоуметер, MSA 100, ТОВ Біомед; дефібрилятор, BeneHeart D3, Mindray; ноші, А14 Біомед; УЗ діагностична система, Z-50, Mindray; програмну продукцію Microsoft Office Home and Business 2019 All Lng PKL Onln CEE Only DwnLd C2R NR; розхідний матеріал (оглядові рукавички, шприц Жане для промивання вуха, медична вимірювальна стрічка, ін'єкційні катетери, шприци 2 мл., 5 мл., 10 мл., 20 мл., набір для інтубації, папір для ЕКГ, гель для УЗД, шийні комірці).

Симуляційне навчання. У 2020 р., не дивлячись на карантинні обмеження, активно працював навчально-практичний центр симуляційного навчання. На базі центру було організовано сертифіковані курси: «Базові реанімаційні заходи» від ERC – 66 курсантів; «Спеціалізовані реанімаційні заходи у дорослих» від ERC – 25 курсантів; «Базові реанімаційні заходи в педіатрії» від ERC – 55 курсантів; «Спеціалізовані реанімаційні заходи в педіатрії» від ERC, який пройшов за участі 6 інструкторів з 5 країн світу (Португалія, Норвегія, Словаччина, Чехія, Бельгія) – 16 курсантів; «Перший на місці події» – 12 курсантів; «Інструктор «Перший на місці події» – 20 курсантів; курс перепідготовки фахівців ЕМД – 38 курсантів; «Невідкладні стани в практиці лікаря-стоматолога» – 7 курсантів.

Співробітники Центру прийняли участь у розробці стандартів надання ЕМД в умовах пандемії COVID-19, що затверджені відповідним наказом МОЗ України. Було розроблено та впроваджено навчальну програму «Особливості роботи ЕМД в у мовах COVID-19» з відповідними методичними матеріалами та відео-майстер класами. В цілому курс прослухало близько 10 тис. співробітників служби ЕМД України. У жовтні 2020 року Центр симуляційного навчання прийняв активну участь в організації 29 міжнародної виставки Public Health в Києві та провів майстер-клас «Симуляційна школа Emergency department», який відвідали близько 2 сотень осіб. В жовтні 2020 року співробітниками Центру була організована та проведена друга міжнародна конференція SIMCON-2020, на якій розглядалися питання впровадження симуляційних методів навчання на додипломному та післядипломному рівнях та були продемонстровані навчальні відео майстер-класи «Симуляційні технології в медичній освіті». Співробітники Центру організували та провели щорічний зимовий міжнародний чемпіонат бригад ЕМД, в рамках якого було проведено 4 майстер-класи з окремих питань надання ЕМД на догоспітальному етапі. В чемпіонаті та майстер–класах прийняло участь близько 300 фахівців ЕМД України та країн Європи.

У звітному році центр симуляційного навчання поповнився новим медичним інвентарем, комп'ютерним обладнанням, оргтехнікою, меблями на суму 485063,09 грн. Зокрема, крім вищенаведеного обладнання, отриманого для симуляційного центру від україно-швейцарського проекту «Розвиток медичної

освіти», було також придбано: 12 гарнітур (шоломів) віртуальної реальності «Google Daydream»; 3 віртуальних шоломи «Oculus Quest»; електрокардіограф SCHILLER MK8-6; кисневий апарат (концентратор); кушетку для гінекології; ламінатор Agent LM-A4 125; 4 ліхтарики медичних діагностичних; малий хірургічний набір (ланценти, голкотримачі, атравматики, пінцети, ножиці, ложки, зонди); медичний інструмент для витяжки (Мобільний функціональний апарат для скелетного витягу); 2 монітори QUBE Overlord G27F144; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); 2 персональних комп'ютери ARTLINE Gaming X73 (X73v70); підставку для інструментів металеву; планшет LENOVO Tab M10 Plus; троакар порожнинний, діаметр 7,0 мм.; тумбочку маніпуляційну.

Об'єктивний структурований клінічний іспит. У звітному 2020 р. були розроблені та запроваджені концептуально нові підходи та методики проведення об'єктивного структурованого клінічного іспиту. Вперше відбулося використання електронної форми чек-листів та спеціально розробленого програмного забезпечення для автоматичного підрахунку та реєстрації його результатів. Усі чек-листи були переведені в електронну форму. Викладачі мали змогу їх заповнювати, використовуючи планшети, а результати передавалися для реєстрації за допомогою інтернету. Оскільки бали, отримані під час складання іспиту кожним студентом, підраховувалися автоматично, це сприяло кращій об'єктивності оцінювання і швидкості опрацювання результатів. На виконання навички студентам відводилося 6 хвилин. Перехід від станції до станції здійснювався за звуковим сигналом. Важливим нововведенням було також застосування на кожній станції відеоспостереження за виконанням студентами практичних навичок.

Впроваджено ОСКІ, як складову атестації випускників за спеціальністю «Фізична терапія, ерготерапія», «Стоматологія».

Матеріально-технічне оснащення навчального процесу. У звітному році продовжували матеріально-технічно оснащувати кафедри, навчальні та наукові лабораторії сучасним лабораторним, комп'ютерним обладнанням, оргтехнікою. Для забезпечення освітнього процесу в 2020 р. закуплено 104 комп'ютери, 3 ноутбуки, 3 монітори, 30 вебкамер, 12 гарнітур-віртуальних шоломів, 3 віртуальних окулярів VR, 9 відеокамер, 4 мобільних телефони, 2 відеореєстратори, 3 багатофункціональних пристрої, фотокамеру, камеру цифрову для мікроскопу, планшети, телевізори, акустичні системи тощо. Усього комп'ютерної і оргтехніки техніки закуплено на суму 2024476,06 грн.

Мережеве та комутаційне обладнання повністю ґрунтується на оптиковолоконних технологіях зі швидкістю передачі даних до 1 Гбіт/с.

У звітному році закуплено лабораторного обладнання на суму 1255260, 98 грн, медичного обладнання – на суму 999297, 51 грн, фантомів, тренажерів, манекенів – на суму 14180,00 грн.

За звітний період для покращання навчальної роботи на теоретичних і клінічних кафедрах придбано наступне обладнання.

- На кафедру неврології:

Багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; 6 відеокамер HIKVISION DS-2CD2021G1-1; відеореєстратор Hikvision DS-7616NI-K2; 7 дозаторів рідкого мила DJ0031C; комутатор Switch PoE HongRui

HR901-AF-82N 10-ти портовий; презентер Logitech Wireless Presenter R400; привід жорсткого диску 2 Tb; роутер TP-LINK TL-WR845;

- на кафедру медичної біохімії:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); прінтер Canon LBP-6030B; свіч TP-LINK TL-SF1008D; сканер Epson Perfection V19;

- на кафедру пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії:

дозатор метал. 1000 мл.; 2 моноблоки ARTLINE Business M61 (M61v09);

- на кафедру фізреабілітації, здоров'я людини та фізичного виховання:

роутер TP-LINK TL-WR845; свіч TP-LINK TL-SF1008D;

- на кафедру патологічної фізіології:

2 вебкамери Gemix F9M; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); стіл приставний (0,90x0,60x0,75);

- на кафедру терапії і сімейної медицини ФПО:

акустична система Clarity MAX 15MBAW, мікрофон вокальний Behringer XM1800S; стійка мікрофона On-Stage Stand MS7701B.; тримач мікрофона Proel APM35B.; термометр інфрачервоний (пірометр медичний) YT-1C;

- на кафедру дитячих хвороб з дитячою хірургією:

2 вебкамери Gemix F9M; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру травматології та ортопедії з військово-польовою хірургією:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру хірургії №2:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру медичної реабілітації:

апарат для корекції порушень великої і дрібної моторики м'язів верхньої кінцівки Пабло; апарат у складі: сенсор для руки, сенсор руху, мульти-м'яч, мульти-дошка, програмне забезпечення ТайрОС/Pablo – Finger, Hand and arm functions evaluation system and training system; 2 багатофункціональних пристрої А4 ч/б Xerox B215 лазерний з WiFi; бруси з перешкодою Бп-1; 2 комп'ютери (CPU 6 Core, RAM 16 GB, HDD 1000 GB, Monitor Dell P2219H 21.5); 6 кутомірів Bosch PAM 220; 5 матраців для ліжка функціонального МС.ЛФ (04); ноутбук 15.6 (Intel Core i5, RAM 8 GB, HDD 1000 GB; ноутбук 15.6 (Intel Core i5, RAM 8 GB, SSD 256 GB, discrete graphics card); ноутбук 15.6 (Intel Core i5, RAM 8 GB, SSD 256 GB); 6 пульсоксиметрів MEDICARE; стабілоплатформа для функціональної оцінки та реабілітації Тімо у складі: платформа, роликові елементи 1Д та 2Д, протислизька мультидошка, програмне забезпечення ТайрОС/Tymo - Therapy Plate; 5 стрічок-еспандерів Thera-Band; пристрій для реабілітації MOTOmed viva 2 для ніг та рук; сходи універсальні для навчання ходьби з похилою рампою S/U; 6 столів стіл реабілітаційних з електричним регулюванням висоти SR-3E; столик мануальний для реабілітації з навантаженням TB/O; пристрій ортопедичний PARAMOBIL з статично-динамічним модулем; універсальну кабіну для підвісної терапії WSC-4 (в комплекті повний набір аксесуарів);

- на кафедру клінічної імунології та загального догляду за хворими:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру загальної гігієни та екології:

3 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру фармацевтичної хімії:

аквадистилятор електричний ДЕ-10; відеокамера HIKVISION DS-2CD2420F-I; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); ноутбук HP 250 G6; прінтер Canon LBP-6030B;

- на кафедру ортопедичної стоматології:

анатомічна модель верхньої щелепи; анатомічна модель нижньої щелепи; багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500;

- на кафедру фармації факультету післядипломної роботи:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру управління та економіки фармації з технологією ліків:

моноблок ARTLINE Home G40 (G40v01); прінтер Canon LBP-6030B; опромінювач бактерицидний BactoSfera OBB 36P ECO; пірометр (інфрачервоний термометр), мод. HT-820D; прес лабораторний ручний PM15; J.P. SELECTA; прес таблетний однопуансонний (TDP1.5 press machine. punch dies TDP1.5 Convex size: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm); станція гігієни рук «RX 5 M»;

- на кафедру гістології та ембріології:

2 вебкамери Gemix F9M; повітронагрівач PRIME Technics ЕВУА-2,0/220СТ; роутер TP-LINK TL-WR845; 2 стійки кутові (2,20х0,45х0,30); тумба Nancy Na1-50 з умивальником Сіті РеспектМ;

- на кафедру інфекційних хвороб з епідеміологією:

диспенсер ER-T білий; моноблок ARTLINE Home G40 (G40v01); прінтер струменевий EPSON L120 C11CD76302; термометр безконтактний інфрачервоний MDI 907; апарат Dub SkinScanner включно з датчиком 50 МГц, датчиком для відеодерматоскопії (УЗД сканер шкіри); ноутбук HP 250 G6; проектор Viewsonic PS501X (VS17259); стійка кутова (2,20х0,55х0,30);

- на кафедру анатомії людини:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); піч F62735; 3 повітронагрівачі PRIME Technics ЕВУА-2,0/220СТ; станція гігієни рук «RX 5 M»; 2 стійки кутові (2,10х0,45х0,30);

- на кафедру загальної хімії:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; колба для кип'ятіння, CGW4100-IL; 4100-IL; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); 2 піпетори PIPETMAN P1000; піпетор ACCUMAX FA-500; система електрофорезу XCELL4 SURELOCK MIDI- CELL;

- на кафедру іноземних мов:

2 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); кронштейн для проектора Brateck; проектор Viewsonic PS501X (VS17259);

- на кафедру онкології, променевої діагностики і радіаційної медицини:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; 4 вебкамери Gemix F9M; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); роутер TP-LINK TL-WR845; свіч TP-LINK TL-SF1008D;

- на кафедру медицини катастроф та військової медицини:

2 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); 10 стендів з прозорими кишенями;

- на кафедру стоматології факультету післядипломної освіти:

2 Мікро комп'ютери: 90F2000QUZ LENOVO COMPUTE STICK 300 ATOM-Z3735F;

- на кафедру української мови:

2 мобільних телефони Nokia 106 DS Grey;

- на кафедру анестезіології та інтенсивної терапії:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); обігрівач інфрачервоний UFO Star 2900 + ножка;

- на кафедру психіатрії, наркології та медичної психології:

ендосонограф; роутер TP-LINK TL-WR845;

- на кафедру патологічної анатомії з секційним курсом:

3 вебкамери Gemix F9M;

- на кафедру функціональної та лабораторної діагностики:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; кабель пацієнта для Холтерівського реєстратора EP 810; 2 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); ноутбук HP 250 G6; холодильник MPM 217-CZ-18;

- на кафедру фармакогнозії з медичною ботанікою:

5 монокулярних мікроскопи SEO-SCAN 400M;

- на кафедру фармакології з клінічною фармакологією:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру дитячої стоматології:

апекслокатор з пульптестером C-Root; дошка магнітна сухостираюча на тринозі 60х90 см; 2 компресори поршневих Stark 55110-SAVB Profi; кронштейн для проектора Brateck; модель демонстраційна (пародонт); модель демонстраційна з різними патологіями; 2 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); проектор Viewsonic PS501X (VS17259); 2 скейлери пневматичних (наконечники стоматологічні М4);

- на кафедру невідкладної та екстреної медичної допомоги:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; маніпулятор мережевий GENIUS USB;

- на кафедру громадського здоров’я та управління охороною здоров’я:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру мікробіології, вірусології та імунології:

витяжка кухонна VENTOLUX GARDA 60 INOX (1100) SMD LED; 3 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); робоча поверхня SAMSUNG NA 64 H3000AK/WT; свіч TP-LINK TL-SF1008D; холодильник Snaige FR275-1161AA/MASNJOA;

- на кафедру первинної медико-санітарної допомоги та загальної практики сімейної медицини:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500; 2 моноблоки ARTLINE Business S41 (S41v05); 3 повітронагрівачі ЕВНА-1,0/230С2 (мш) настінних; свіч TP-LINK TL-SF1008D; фільтр живлення Power filtr 3,0m Power Cube SPG5;

- на кафедру внутрішньої медицини №2:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); подовжувач з/з 2 входи 2 метри; 4 подовжувачі з/з 4 входи 5 метрів;

- на кафедру акушерства і гінекології№1:

3 вебкамери Gemix F9M;

- на кафедру медичної біології:

багатофункціональний пристрій для друкування А4 ч/б Pantum M6500;

- на кафедру внутрішньої медицини №1:

8 вебкамер Gemix F9M; моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05); прінтер струменевий EPSON L120 C11CD76302, кабель, USB 2.0, 1.8 м;

- на кафедру медичної фізики:

моноблок ARTLINE Business S41 (S41v05);

- на кафедру терапевтичної стоматології:

мікрокомп'ютер: 90F2000QUZ LENOVO COMPUTE STICK 300 ATOM-Z3735F; негатоскоп; 6 содоструйок 4 канальних; стенд розміром (1,2х1,0) м з прозорими кишенями А4 формату; таблиця розміром (0,4х0,5) м з алюмінієвою рамкою;

- на кафедру внутрішньої медицини №3:

подовжувач з/з 3 входи 2 метри;

- на кафедру оперативної хірургії та клінічної анатомії:

бокс для голок; голка Дашана лівобічна; 14 затискачів для артерії; 4 затискачі для текстил.; 8 зондів медичних гудзикових; камера цифрова кольорова з c-mount фотоадаптером 0,5 крат для мікроскопа з програмним забезпеченням аналізу зображень SEO-IMAGE Lab Bio; 5 корнцангів зігнутих; ложка Фольтмана; лоток для інструментів; негатоскоп; 3 ножиць хірургічних; ноутбук HP 250 G6; опромінювач бактерицидний BactoSfera OBB 36P ECO; 4 пінцети анатомічних; 2 пінцети хірургічних; пірометр (інфрачервоний термометр), мод. HT-820D; провідник для голки; 2 ранорозширювачі довгих Фарабефа; 2 ранорозширювачі зубастих довгих; 2 ранорозширювачі коротких Фарабефа; ранорозширювач Янсена; рашпіль кістковий, роторозширювач гвинтовий; 2 ручки для скальпеля; станок з лезами (10); станція гігієни рук «RX 5 M»; стійка кутова (2,20х0,45х0,30); 2 стійки кутові (2,40х0,40х0,30).

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Виконання науково-дослідних робіт. У 2020 р. науковці університету виконували 44 комплексних науково-дослідних робіт, з них 7 – за рахунок державного фінансування, 37 – ініціативно-пошукових тем, 1 договірна тема з «Юрія-Фарм».

Загальний обсяг фінансування наукових досліджень на держбюджетні теми склав 4162,23 тис. грн. Наступні роботи виконувалися за рахунок державного фінансування:

1. Рання діагностика кардіоваскулярних та метаболічних порушень у дітей шкільного віку. Науковий керівник – професор М.І. Марущак, відповідальний виконавець – професор Г.І. Павлишин. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 224,4 тис. грн.
2. Моно- і змішані інфекції, що передаються кліщами, вдосконалення лікувально-діагностичних технологій і заходів біобезпеки. Науковий керівник – академік НАМНУ, проф. М.А. Андрейчин, відповідальний виконавець – доцент М.І. Шкільна. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 385,3 тис.грн.

3. Розробка оригінальних комбінацій антигіпертензивних засобів, їх аналіз та стандартизація. Науковий керівник – професор Л.С. Логойда, відповідальний виконавець доцент О.Б. Поляк. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 353,6 тис.грн.
4. Впровадження елементів нейро-розвиткового догляду за передчасно народженими дітьми та їх катамнестичне спостереження. Науковий керівник – професор Г.А. Павлишин, відповідальний виконавець – доцент І.М. Сарапук. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 515,6 тис.грн.
5. Пілотне дослідження з неонатального скринінгу первинних імунодефіцитів методом TRECs I KRECs визначення Т- і В-лімфопеній. Науковий керівник – професор О.Р. Боярчук, відповідальний виконавець – доцент Н.М. Ярема. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 1062,9 тис.грн.
6. Розробка спеціалізованого медичного обладнання і лікувально-реабілітаційних методик для надання телемедичної (дистанційної) допомоги пацієнтам із травмами та захворюваннями опорно-рухового апарату. Науковий керівник – професор А.І. Цвях, відповідальний виконавець – доцент А.Я. Господарський. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 511,2 тис.грн.
7. Імуногенетика злоякісного росту: вплив експресії гена Bc1-2 на стан протипухлинного імунітету та за умов коригувального впливу наноматеріалів. Науковий керівник – старший дослідник Н.Є. Лісничук, відповідальний виконавець - професор О.М. Олещук. Обсяг фінансування на 2020 р. становив 1109,23 тис. грн.

Ініціативно-пошукова тематика науково-дослідних робіт кафедр університету зосереджена на актуальних проблемах сучасної клінічної медицини: дослідження патофізіології, клінічного перебігу та наслідків COVID-19, вдосконалення діагностичних, лікувальних і профілактичних заходів при розповсюджених вірусних та паразитарних хворобах; профілактика і лікування післяопераційних ускладнень у плановій та ургентній хірургії; оптимізація діагностики і профілактики захворювань репродуктивної системи жінок; коморбідні стани в клініці внутрішніх хвороб; оптимізація лікування хворих з патологією щитоподібної залози та іншої хірургічної патології з використанням класичних і малоінвазивних методик; вивчення метаболічного гомеостазу організму при захворюваннях органів ротової порожнини. Проводяться маркетингові, фармакоекономічні та технологічні дослідження зі створення лікарських засобів. У сфері експериментальної медицини проводилися пошуки новітніх методів і способів корекції та запобігання розвитку патологічних процесів за умов дії надзвичайних факторів на організм, профілактики і лікування ускладнень такого поширеного на сьогодні захворювання, як цукровий діабет; клініко-патогенетичне обґрунтування застосування кріоліофілізованих ксенотканин при термічній травмі; фармакологічні та фармакогенетичні аспекти протекторного впливу імунобіологічних препаратів, ентеросорбентів, речовин природного та синтетичного походження за різних патологічних станів тощо.

У ТНМУ продовжується робота з вивчення епідеміології, клініки та профілактики Лайм-бореліозу серед населення різних регіонів України. Проводяться клінічні і лабораторні дослідження для встановлення поширеності

та захворюваності серед працівників лісових господарств, а також населення, що є частиною спільного українсько-польського проекту «Дослідження епідеміології, патогенезу, клініки та профілактики бореліозу» в рамках науково-дослідницьких проектів Європейського Союзу. Також продовжується співпраця з лабораторіями «IGeneX Inc.» і «ID-FISH Technology» (Пало Альто, США), лабораторією Інституту медицини села, що в місті Люблін (Польща) та спільне з ними дослідження збудників Лайм-бореліозу та інших трансмісивних інфекцій (анаплазмозу та бабезіозу) у кліщів, відібраних з довкілля Тернопільської області.

Продовжується впровадження результатів проекту «Імплементація моделі поєднання навчання лікарів та громадської настороженості з діагностикою первинних імунодефіцитів у дітей Тернопільської області» завдяки вираному грантові Jeffrey Modell Foundation під керівництвом завідувача кафедри дитячих хвороб з дитячою хірургією, професора Оксани Боярчук.

Завершено проекти Програми транскордонного співробітництва ЄІС Польща-Білорусь-Україна 2014-2020: «Спільні дії спрямовані на зниження захворюваності на туберкульоз та зрівнювання доступу до медичних послуг в найбідніших і найбільш маргінальних громадах Польщі, Білорусі та України» та «Стиль життя різних соціальних і професійних груп населення та цивілізаційні загрози здоров'ю у прикордонному регіоні PL-BY-UA», спільний проект з University of Miskolc (Hungary) - EurECAS (European Evaluation of Comportment and Addiction among Students) project.

Базою для виконання науково-дослідних та дисертаційних робіт були атестовані вимірювальні лабораторії, які забезпечували одержання достовірних результатів наукових досліджень.

Атестовані лабораторії університету:

- міжкафедральна науково-дослідна лабораторія;
- центральна науково-дослідна лабораторія;
- лабораторія мікробіологічних і паразитологічних досліджень;
- лабораторія морфологічних досліджень;
- лабораторія психофізіологічних досліджень.

Продовжується дооснащення наукової-дослідної лабораторії «фармацевтичної розробки» при фармацевтичному факультеті.

На базі МНДЛ функціонують: Центр із дослідження хвороби Лайма та інших захворювань, які передаються через укуси кліщів; Лабораторія імуногістохімічних досліджень; Лабораторія клітинних культур.

Цьогоріч МНДЛ отримала сучасне лабораторне обладнання зі США у рамках програми Instrumental Access від неприбуткової організації Seeding Labs, що в Бостоні, штат Массачусетс. Зокрема, обладнання для молекулярно-біологічних та фармацевтичних досліджень: серед отриманого є проточний цитофлюориметр BD Accuri, апаратура для електрофоретичних досліджень Amersham, Hoefer, Fisher Scientific, Invitrogen, хроматографічне обладнання Waters, хроматографічні колонки Sigma, центрифуги Eppendorf та Beckman Instruments INC, ампліфікатор PCR Machine MultiGene OptiMax, флуоресцентний мікроскоп Olympus. Також отримали систему для очистки води Millipore SAS, міні-вортекси, шейкери, розхідні матеріали, шейкери,

витяжну шафу для зберігання реактивів, чотири потужні морозильні камери (до -86°С) Sanyo та Thermo Scientific, потужний автоклав, ліофільну сушку Labconco, роторний випарювач, два потужних CO_2 інкубатори для вирощування культур клітин Sanyo, нагрівальні лабораторні платформи та деякі розхідні матеріали.

З квітня по червень 2020 року лабораторія ПЛР-діагностики ТНМУ надавала допомогу обласному лабораторному центру в проведенні досліджень на COVID–19 (на базі Тернопільського обласного лабораторного центру). Було проведено 3700 таких досліджень.

У 2020 р. в наукових лабораторіях університету виконувалися 42 НДР та 206 дисертаційних робіт. Методики досліджень, які при цьому використовувалися, були забезпечені науковим обладнанням та приладами. Всі засоби вимірювальної техніки, які застосовуються у цих лабораторіях, проходять метрологічний контроль і повірку.

Винахідницька діяльність. За даними ДП «Український інститут інтелектуальної власності» серед закладів вищої освіти, які підпорядковані МОЗ, Тернопільський національний медичний університет посів перше місце серед вишів України щодо винахідницької активності у 2020 році. Окрім того, університет посідає перше місце серед закладів освіти з найвищою винахідницькою активністю (кількість заявок на винаходи і корисні моделі) за період 9 місяців 2016-2020 рр.

У 2020 році ТНМУ подав 232 заявки на винаходи і корисні моделі. Отримано 215 охоронних документів на винахід/корисну модель та 35 позитивних рішень щодо видачі патенту.

Спеціалізовані вчені ради. В університеті функціонують 3 спеціалізовані вчені ради, які приймають до захисту кандидатські й докторські дисертації за 10-ма спеціальностями. У 2020 році спеціалізована вчена рада Д 58.601.01 провела засідання з приводу офіційних захистів 5 докторських і 14 кандидатських дисертацій, з них:

– за спеціальністю «Хірургія» (14.01.03) – 2 докт., 2 канд.;
– за спеціальністю «Нормальна анатомія» (біологічні науки) (14.03.01) – 1 канд.,
– за спеціальністю «Нормальна анатомія» (медичні науки) (14.03.01) – 5 канд.;
– за спеціальністю «Патологічна фізіологія» (14.03.04) – 3 докт., 8 канд.

Проведено додатковий розгляд (колективне рецензування) 1 докторської дисертації.

У 2020 р. спеціалізована вчена рада Д 58.601.02 провела засідання з приводу офіційних захистів 7 кандидатських дисертацій, з них:

– за спеціальністю «Акушерство та гінекологія» (14.01.01) – 2 канд.
– за спеціальністю «Внутрішні хвороби» (14.01.02) – 4 канд.
– за спеціальністю «Інфекційні хвороби» (14.01.13) –1 канд.

Прийнято до офіційного захисту 2 кандидатські дисертації.

За звітний період спеціалізована вчена рада К 58.601.04 провела засідання з приводу офіційних захистів 3 кандидатських дисертацій за спеціальністю 03.00.04 «біохімія», 2 з них по біологічних науках.

У разових спеціалізованих вчених радах проведено офіційний захист 14 дисертацій з галузі знань 22 “ Охорона здоров'я ” , з них:

- за спеціальністю 222 “Медицина” – 11;
- за спеціальністю 221 “Стоматологія” – 1;
- за спеціальністю 226 “Фармація, промислова фармація” – 1;
- за спеціальністю 228 “Педіатрія” – 1.

Функціонування метрологічної служби. З метою досягнення достовірності отриманих результатів досліджень у 2020 р. метрологічним забезпеченням були охоплені всі планові науково-дослідні та дисертаційні роботи, лікувальний процес та випуск друкованої продукції.

Здійснено перевірку первинної документації та проведено метрологічну експертизу і нормоконтроль 19 кандидатських та 6 докторських дисертацій, 37 остаточних та проміжних звітів про НДР, 17 статей до наукових конгресів, конференцій та в наукові журнали, проведено метрологічну експертизу та погоджено метрологічне забезпечення при плануванні 44 дисертацій та 7 планових НДР.

Головною організацією метрологічної служби МОЗ України (далі – ГОМС МОЗ України) організовано і проведено роботи з метрологічного забезпечення та надано послуги з періодичного оцінювання технічної компетентності на проведення досліджень (вимірювань) у сфері законодавчо регульованої метрології 40 лабораторій В(м)НЗ, НДІ, ЦГЗ, закладів охорони здоров’я як комунальних, так і приватних з різних регіонів України, що належать до сфери, в якій реалізація державної політики належить до повноважень МОЗ України. Перевірка лабораторій здійснювалась безпосередньо у заявника. Оформлено свідоцтва про технічну компетентність відповідно до заявлених галузей.

Віварій. Віварій посідає важливе місце в науковій роботі університету. Протягом звітного року проводилася робота з вирощування та утримання лабораторних тварин та свиней в’єтнамської породи. Зокрема, для наукових досліджень використано 1590 голів білих щурів, 100 голів білих мишей.

Захист дисертацій. Протягом звітного року захищено 8 докторських та 25 кандидатських дисертації співробітниками університету та здобувачами, які були прикріплені до ТДМУ для виконання дисертаційних робіт.

Публікації. У звітному році працівники кафедр опублікували 892 статті, з них у вітчизняних фахових виданнях – 640, за кордоном – 252, тез – 982 (у тому числі за кордоном – 84). Видали 16 монографій. Число доповідей на з’їздах, конгресах, конференціях: усього – 856, на закордонних – 73.

Індекс Гірша університету у Scopus – 18. У журналах, що індексуються цією наукометричною базою науковцями університету було опубліковано 182 статті, 71 стаття - у журналах, що входять до наукометричної бази Web of Science Core Collection. У 2020 році кількість цитувань наукових публікацій викладачів університету у Scopus склала 792, що є одним з кращих показників серед усіх вищих медичних закладів освіти.

Науково-педагогічний колектив університету підготував і подав до друку 235 найменувань різноманітних навчально-методичних та наукових матеріалів, в тому числі 17 підручників і 34 навчальних посібники.

Фахові журнали університету. У видавництві університету «Укрмедкнига» виходять 12 наукових журналів, 11 з них внесено до переліку

наукових фахових видань України, газети «Медична академія» і «Університетська лікарня». Видається англомовне фахове видання «International Journal of Medicine and Medical Research».

Наукові форуми. За звітний період в університеті відбулося 20 конференцій, з'їздів та семінарів. Рангова структура конференцій розподілилася наступним чином: 18 наукових форумів було внесено в реєстр МОЗ України, з них 2 зареєстровано також у МОН України, 12 форумів проведено з міжнародною участю.

Успішно використовується веб-платформа для інформаційного супроводу і забезпечення конференцій, які проводяться на базі університету, Open conference system (http://conference.tdmu.edu.ua/).

Угоди про наукову співпрацю. Науковці університету в 2020 р. уклали угоди про співпрацю з:

- університетом у Бєльсько-Бялій (Польща);
- з приватним акціонерним товариством фармацевтична фабрика «Віола»;
- з кафедрою нервових хвороб, психіатрії та медичної психології ім. С.М. Савенка Буковинського державного медичного університету;
- з ОКНП «Чернівецькою обласною психіатричною лікарнею»;
- з ПЗВО «Міжнародним класичним університетом імені Пилипа Орлика»;
- між Національним науковим центром «Інститутом експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», Комунальним некомерційним підприємством «Тернопільський регіональний фтизіопульмонологічний медичний центр» Тернопільської обласної ради та Харківським національним медичним університетом;
- з ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»;
- з ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України»;
- з кафедрою медичної біології та генетики ВДНЗ України «Буковинського державного медичного університету»;
- з Дослідною станцією епізоотології Інституту ветеринарної медицини НААН України;
- з Державним науково-дослідним контрольним інститутом ветеринарних препаратів та коморбідних добавок (ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок);
- з Тернопільською дослідною станцією Інституту ветеринарної медицини НААН України;
- з «Інститутом неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України».

Студентська наука. У звітному році молоді науковці ТНМУ опублікували близько 400 робіт у збірниках матеріалів міжнародних конференцій та журналах за кордоном.

Протягом 2020 р. студенти брали участь у проведенні наукових досліджень. Продовжували працювати студентські наукові програми: «Студентська наука і профорієнтаційне навчання» – 180 студентів; «Студент – майбутній фахівець високого рівня кваліфікації» – 48 студентів. Роботу наукового товариства студентів координує рада, до складу якої ввійшло 32 студентів – активних науковців.

За звітний період студенти університету були співавторами 67 статей, опублікованих у фахових виданнях. Опубліковано 457 тез на конференціях, з них на всеукраїнських – 52, міжнародних – 154. Презентовано 127 усних виступів, з них на всеукраїнських форумах – 46, міжнародних – 81.

У 2019-2020 н.р. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт подано 2 праці студентами медичного факультету (Коваль Дмитро та Рега Оксана), які здобули дипломи другого та третього ступеня відповідно.

В рамках проведення XXIV Міжнародного конгресу студентів і молодих вчених 13-15 квітня 2020 р. проведено круглі столи "Євроатлантична інтеграція – погляд молодих науковців", "Питання гендерної рівності в Україні" та "Як проводити наукові дослідження?".

Академічна доброчесність. ТНМУ - єдиний медичний заклад вищої освіти, який бере участь у Проекті сприяння академічній доброчесності (Strengthening Academic Integrity in Ukraine Project – SAIUP). Цьогоріч університет доєднався до проєкту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» за підтримки Посольства США в Україні, Міністерства освіти і науки України та Національного агентства з забезпечення якості вищої освіти, який реалізують Американські Ради з міжнародної освіти.

Укладено угоди з компаніями, які забезпечують університет антиплагіатними програмами Plagiat.pl та UniCheck. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та для забезпечення принципів академічної доброчесності в університеті проводять перевірку на академічний плагіат дисертаційних робіт (усі дисертації, які подаються у наші спеціалізовані вчені ради) та наукових статей, які подаються у журнали видавництва «Укрмедкнига» та у інші друковані видання.

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНА РОБОТА

Лікувальна робота працівників університету виконувалася на 35 клінічних кафедрах університету, які розміщені на базах 26 лікувально-профілактичних закладів обласного та міського підпорядкування Тернопільської області, м. Рівне, а також м. Житомир.

Загальна кількість ліжкового фонду у 2020 році склала 5283 ліжка, проти 4952 ліжок у 2019 році (збільшилася на 331 ліжко).

У звітному році 21 працівник університету входив до складу груп головних експертів структурних підрозділів з питань охорони здоров'я Тернопільської обласної державної адміністрації та відділу охорони здоров'я та медичного забезпечення Тернопільської міської ради, 2 працівників університету входили до складу експертів МОЗ України для надання організаційно-методичної, лікувально-діагностичної роботи за відповідним напрями, а саме: проф. С.О. Галникіна – експерт МОЗ України із спеціальності «Дерматовенерологія», д.мед.н. В.О. Крилюк – експерт МОЗ України із спеціальності «Медицина невідкладних станів».

Академік НАМН України, завідувач кафедри інфекційних хвороб з шкірними та венеричними хворобами, доктор медичних наук, професор Андрейчин М. А. очолює асоціацію інфекціоністів України.

На клінічних кафедрах університету працюють 365 викладачів, з них 56% мають «Вищу» кваліфікаційну категорію, 16% – «Першу» 11% – «Другу», 18% – не мають категорії.

Працівниками клінічних кафедр за 2020 р. в поліклініках прийнято 6309 хворих, в стаціонарних відділах проліковано 3964 пацієнтів, проконсультовано на клінічних базах 13318 хворих, на інших базах – 884 пацієнти. В хірургічних клініках виконано 991 операцію, виконано 635 асистенцій.

За звітний 2020 рік співробітниками клінічних кафедр запроваджено більше 65 нових методик діагностики та лікування різноманітних захворювань та патологічних станів.

Працівниками міжкафедральної навчально-дослідної лабораторії проведено досліджень: загальноклінічних – 2886, імуноферментних – 6152, біохімічних – 1890, ПЛР – 1055, імуногістохімічних – 260. На COVID-19 проведено 3700 досліджень.

Продовжувала працювати Школа цукрового діабету у обласній дитячій лікарні.

У 2020 році підписані угоди про співпрацю між Тернопільським національним медичним університетом та комунальним некомерційним підприємством «Тернопільський обласний спеціалізований будинок дитини», Львівським державним університетом фізичної культури імені Івана Боберського, Клінікою сімейної медицини «Біхелсі», м. Луцьк.

За звітний період для клінічних кафедр придбано навчально-діагностичне обладнання на суму 2 101 401,32 грн.

12 березня 2020 року відбулося відкриття новоствореного приміщення кафедри неврології ТНМУ, а також оновленого приміщення кафедри психіатрії, наркології та медичної психології на базі Тернопільської обласної психоневрологічної лікарні.

Участь у клінічних конференціях. У 2020 р. 4 викладачі клінічних кафедр взяли участь у міжнародних клінічних конференціях, симпозіумах та прочитали лекції у Франції, Австрії та Туреччині, 4 викладачі мали курси стажування у клініках Польщі та Бельгії, 9 викладачів пройшли профільну спеціалізацію для повної відповідності профілю відділень, 14 пройшли курси тематичних удосконалень, 2 пройшли стажування на робочому місці.

Університетом за звітний період проведено ряд науково-практичних конференцій. Зокрема, 14 лютого 2020 року відбулася навчально-практична конференція «Бойова травма. сучасні аспекти надання хірургічної допомоги» (з міжнародною участю), 19-23 лютого 2020 року відбувся V Міжнародний зимовий чемпіонат бригад екстреної медичної допомоги «Кременецьке медичне ралі – 2020».

COVID-19. Викладачі кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією, шкірними і венеричними хворобами брали активну участь у боротьбі за здоров'я і життя пацієнтів з захворюваннями, спричиненими вірусом COVID-19. Працівниками кафедри проводилися виїзди по санавіації у стаціонари області та щомісячно здійснювали нічні чергування.

В університеті розпочала роботу робоча група з питань вивчення ендотеліальної дисфункції та впливу хронічного стресу у серопозитивних і

серонегативних медичних працівників та пацієнтів, які перехворіли на COVID-19.

У 2020 році створена та функціонує мобільна група з інструментально-лабораторного дослідження пацієнтів, які перехворіли на коронавірусну хворобу, в складі групи: проф. Гребеник М.В., проф. Костів С.Я., д-р. мед. наук Шевчук О.О., та працівники міжкафедральної навчально-дослідної лабораторії. Обстежено 1500 пацієнтів.

Проведено ряд вебінарів за участі викладачів ТНМУ та закордонних спеціалістів, зокрема, з Польщі та Німеччини на тему діагностики, лікування та поширення коронавірусної інфекції.

Працівниками університету проведено три науково-практичні конференції для сімейних лікарів та інших фахівців м. Тернополя і області на базах Тернопільської університетської лікарні, Тернопільської міської клінічної лікарні швидкої допомоги, Тернопільського обласного шкірно-венерологічного диспансеру з питань діагностики, лікування, профілактики та організації протиепідемічних заходів при COVID-2019.

16.06.2020 року проведено телеміст Тернопіль-Вроцлав за участі науковців університету та працівників практичної медицини «Поступ у дослідженні COVID-19». Проведено онлайн вебінари: «Стартові параметри ШВЛ у пацієнтів з COVID-19», «Стратегія тривалої ШВЛ у пацієнтів з COVID-19».

Стоматологічний відділ університетської клініки. За звітний період у стоматологічному відділі всього проведено терапевтичне та хірургічне лікування 366 пацієнтам. Виконано 204 прицільних рентгенограми та 186 ортопантомограм.

У 2020 році в стоматологічний факультет ТНМУ завітав представник японської компанії-виробника діагностичного медичного обладнання «Yoshida» Кен Курода, який прочитав лекцію про 3D- діагностику в стоматології і використання цієї методики в стоматологічній практиці.

Медичні огляди. Центром психологічного консультування університету надано 438 консультацій, серед яких 23 для науково-педагогічних працівників та 415 для студентів.

В університеті створено комісію по організації та проведенні медичних оглядів студентів та працівників ТДМУ для оформлення особистих медичних книжок на чолі із доцентом Насаликом Б.Г.

У 2020 році на базі медичного пункту університету проведено медичний огляд і оформлені особисті медичні книжки 415 студентам і 130 працівникам ТДМУ (всього 545 осіб), проведено 1583 загально-клінічних обстежень студентів і працівників.

ВИХОВНА РОБОТА

Відповідно до «Концепції національно-патріотичного виховання дітей і молоді», реалізація основних завдань і принципів виховної роботи протягом 2020 року здійснювалася за такими основними напрямками:

- ***національно-патріотичне виховання;***
- ***інтелектуально-духовне виховання;***
- ***моральне виховання, благодійна та волонтерська робота;***

- ***художньо-естетичне виховання;***
- ***інститут менторства***
- ***робота з іноземними студентами.***

Національно-патріотичне виховання. У центрі виховної роботи і культурного розвитку функціонує інститут кураторів студентських академічних груп. Попри карантинні умови зі студентами прикріплених груп постійно проводяться онлайн-бесіди, круглі столи на актуальні та важливі теми, обговорюються події з життя університету, міста, країни.

Важливу роль у національно-патріотичному вихованні відіграють ознайомлення студентів із пам'ятками культури рідного краю. Постійно відвідуваним місцем є Тернопільський обласний краєзнавчий музей. Куратори академічних груп студентів проводили тематичні екскурсії у Тернопільський історико-меморіальний музей політичних в'язнів та організували поїздку у музей-садибу академіка І. Я. Горбачевського в с. Зарубинці.

У січні 2020 року до дня Соборності України відбулися інформаційно-просвітницькі виховні години на тему: «Єдність народу – благополуччя держави».

У травні 2020 року в ТНМУ було оголошено онлайн-конкурс «Вірш у вишиванці». Студенти ТНМУ вирішили у такий спосіб вшанувати українські традиції та провести цей час цікаво, поринувши у розмаїття поезії.

Викладачі та студенти взяли участь у заходах, приурочених вшануванню пам'яті Героїв Крут, Героїв Небесної Сотні, героїв АТО, Січових стрільців, воїнів УПА, полеглих у Другій світовій війні.

Навчальний рік розпочався онлайн-виставкою студентських фоторобіт до Дня Державного Прапора України.

В Україні 14 жовтня щорічно відзначають День захисників і захисниць України. Студенти започаткували флешмоб у соцмережах - обрали патріотичні пісні, вірші чи інший вид творчості, щоб висловити свою вдячність тим, хто оберігає наш мир і спокій.

Науково-краєзнавча студія ТНМУ «Терполяни» під керівництвом доцента Леоніда Кравчука продовжує свою співпрацю з Музеєм національно-визвольної боротьби Тернопільщини. Напередодні Дня захисників України, 13 жовтня 2020 року, активісти студії «Терполяни» передали для доповнення експозиції медичний інструментарій, який зберігся з часів Першої та Другої світових війн.

З нагоди свята Покрови Пресвятої Богородиці вдалося віднайти і викарбувати імена загиблих повстанців у селі Старому Олексинці Кременецького району Тернопільської області. Увіковічнення пам'яті борців за незалежність України відбулося у дружній, теплій атмосфері.

Дистанційно відбувся обласний етап XI Міжнародного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Переможницею стала студентка ТНМУ Діана Савіна.

Традиційно 14 листопада 2020 року відбулося вшанування пам'яті жертв Голодоморів. Студенти взяли участь у всеукраїнській акції «Запали свічку памяті» та вшанували жертв на Театральному майдані Тернополя.

14 грудня у День вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС студенти ТНМУ оголосили онлайн-флешмоб з метою вшанування пам'яті ліквідаторів на ЧАЕС.

Інтелектуально-духовне виховання. Започатковано онлайн-зустрічі студентів з священниками для обговорення важливих морально-етичних питань, які постають перед лікарями.

У ТНМУ продовжується проєкт «Читай українською» за участі студентського влогу «Outlook». Викладачі та студенти розповідають про ті книги українською мовою, які вони рекомендують до читання.

Продовжує свою роботу «Український клуб», в якому залучені викладачі кафедри української мови та педагогіки вищої школи та суспільних дисциплін. Клуб має чотири функціональні площини: український розмовний клуб, культурологічні студії, інтелектуальне дозвілля та авторські майстер-класи.

Науково-краєзнавча студія «Терполяни» створила громадську організацію «Інститут досліджень національної спадщини». Засновники і учасники студії організували історико-культурні заходи, здійснили краєзнавчі розвідки.

Моральне виховання, благодійна та волонтерська робота. До благодійної діяльності в університеті долучаються усі охочі, продовжує функціонувати волонтерський рух. До числа волонтерів належать і викладачі, і понад тисяча студентів, у тому числі іноземці. Основні напрямки діяльності волонтерства ТНМУ − допомога бійцям АТО, соціально незахищеним верствам населення, дітям з обмеженими можливостями, дітям-сиротам, інструкторські курси з домедичної допомоги, проведення інформаційно-просвітницьких заходів щодо профілактики захворювань.

1 лютого 2020 року відбувся благодійний захід студентів університетського волонтерського руху «Misericordia» для дітей Байковецької ОТГ. Студенти провели урок англійської мови, відбувся урок медицини, а також поспілкувалися з дітьми на тему «Чим шкідливі куріння та наркотики».

У ТНМУ діє низка благодійних проектів, спрямованих на покращення якості життя тих верств населення, які найбільше потребують підтримки і допомоги. Зокрема, в стоматологічній клініці регулярно проводяться профілактичні огляди та лікування зубів дітей-сиріт.

25 листопада 2020 року студенти волонтерського руху відвідали Центр соціально-психологічної реабілітації дітей. Волонтери університету у складі українських та іноземних студентів подарували діткам необхідні речі, одяг, іграшки, книги, солодощі, фрукти та ще багато чого іншого.

18 грудня 2020 року, напередодні свята Миколая, колектив кафедр фармакології та терапевтичної стоматології разом зі студентами подарували дітям з ТБФ «Карітас» солодощі, фрукти, канцелярію, дитячі гігієнічні засоби, продовживши таким чином багаторічну акцію «Подаруй дитині свято!».

У рамках проведеної акції «Прийди до мене, Миколаю!» 19 грудня 2020 року в «Квітоцентрі» відбулося свято Миколая для інклюзивних дітей, до якого долучилися співробітники кафедри фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання. У святі взяли участь 20 дітей-інвалідів та 20 дітей із малозабезпечених сімей спільно з членами їх родин.

18 грудня колектив кафедри психіатрії та медичної психології ТНМУ разом з лікарями-інтернами та студентами організували святкове дійство для пацієнтів дитячого психіатричного відділення КНП «ТОКПЛ» ТОР. Колектив кафедри подбав про те, щоб створити для дітей атмосферу новорічної історії.

Студенти університету декілька років поспіль організовують акцію «Миколай про тебе не забуде», готують подарунки для дітей з дитячих будинків і малозабезпечених сімей, організовують збори коштів на курсі та вітають жителів геріатричного будинку з прийдешніми святами.

Великою дружною родиною викладачі і студенти упродовж останніх років допомагають нашим військовим на Сході України. Вже традиційною стала участь представників ТНМУ у заходах волонтерської організації «Бункер-С». Представниці волонтерської організації «Матері в молитві» і благодійного фонду «Західний фронт» готують продуктові набори для бійців АТО. Студенти університету постійно протягом року долучалися до цього процесу.

Студентки університету започаткували проект «Дівчата – дівчатам», який ефективно підтримує жінок-військовослужбовців, медиків, добровольців. Уже кілька разів поспіль на нульову лінію фронту силами університетської родини було сформовано пакунки з медикаментами, засобами особистої гігієни та всім іншим, чого потребують наші захисниці. Проєкт викликав значний суспільний резонанс, про нього згадували регіональні телеканали, завдяки чому змогли долучитись і небайдужі містяни.

Під патронатом університету перебуває «Дім милосердя» у м. Чорткові Тернопільської області, де знаходяться діти-сироти та діти, позбавлені батьківського піклування. Одним з напрямків є обстеження і консультування діток висококваліфікованим фахівцями університету, а також до цієї співпраці активно долучаються студенти нашого університету.

Інститут менторства. Особливою формою виховної роботи в ТНМУ є програма менторства, яка реалізовується вже третій рік і спрямована на тих, хто вперше переступає поріг закладу. Мета менторського проекту - допомогти першокурсникам легше та швидше адаптуватися до студентського життя, ефективно керувати власним часом, брати участь в університетських і міжнародних програмах. У ТНМУ ментор – це студент старших курсів, який на добровільних засадах зголошується працювати з академічною групою першокурсників. Він пояснює, що і як в університеті організовано, розповідає про правила проживання у гуртожитку, які проекти та програми діють у ТНМУ, у яких органах студентського самоврядування і наукових гуртках студенти можуть брати участь. На початку кожного навчального року в університеті відбувається відбір талантів до Творчого колективу ТНМУ, театральної студії «Арт-драма», волонтерської команди, вибори до Студентського парламенту ТНМУ та багато іншого. Ментори завчасно розповідають першокурсникам про ці події, допомагають їм взяти участь у них і якнайкраще репрезентувати свій талант чи обрати громадську діяльність до душі. Сьогодні до числа менторів належить понад 60 студентів старших курсів, які опікуються усіма академічними групами першокурсників – як українців, так і іноземців.

Художньо-естетичне виховання. Постійно значна увага в університеті звертається на художньо-естетичне виховання студентів. Реалізація творчого потенціалу молоді здійснюється у хоровому колективі, студентському творчому колективі, студентському телебаченні «АУТЛУК».

Студентами спільно з кафедрою педіатрії та викладачами була здійснена робота «Вакцина діє», де було показано, що вакцинація є важливою зброєю

противірусних захворювань, зважено усі «за» і «проти» щеплень, щоб глядачі мали можливість ознайомитись з експертною думкою професіоналів.

«Аутлук» взяв на себе обов'язок формування сценарію, написання тексту, постановки, монтажу усіх відео для таких проектів, як «Student's quest», Студміс ТНМУ, Українські вечорниці, змагань із «Що? Де? Коли?», спортивних змагань та інші. Було також здійснено проекти, які включали інформування студентів щодо потрібності та правильності використання антисептика, відеопривітання до Дня медика, Дня Святого Валентина, Дня матері та інші.

10 жовтня команда Outlook спільно з кафедрою психіатрії, наркології та медичної психології та центром психологічного консультування ТНМУ підготували короткий відеоролик, у якому звернули увагу на питання ментального благополуччя, психоемоційного стану людини.

Для того, щоб підтримати студентів під час карантину, було проведено конкурс, де головною метою було показати, як з користю та цікаво проводити час у частковій ізоляції від соціуму та без звичного активного ритму життя.

Особливої популярності набув проект «10 питань лікарю-спеціалісту». Уже було здійснено кілька випусків, присвячених вакцинації, цукровому діабету, дитячим інфекціям. Для абітутурієнтів та студентів було знято цикл мотиваційних відео «Твоя спеціальність» за участі викладачів університету.

З метою інтеграції зі студентами інших ЗВО міста та країни учасники «Outlook» зняли та пошири відео до Міжнародного дня науки.

В умовах карантинних заходів учасниками творчого колективу студентів було проведено цикл засідань поетичного клубу «Суботні поетичні ранки», з якими кожен бажаючий може ознайомитися на сторінці творчого колективу у мережі Інстаграм. Започатковано відеоуроки у рубриці «Танцюють всі» та проєкти «Хочу в ТНМУ», «Літературний ерудит».

Викладачі університету разом з студентами відвідували вистави та концерти в Тернопільському академічному обласному драматичному театрі, Тернопільській обласній філармонії, виставки митців у Тернопільському обласному художньому музеї та інші культурно-мистецькі заходи.

Студентам Тернопільського національного медичного університету вдалося втілити цікаву ідею, а саме проведення шахового турніру в онлайн-режимі. У змаганнях взяли участь 43 особи. Шаховий турнір під назвою «Термед 2020 Арена» відбувся 12 квітня 2020 року.

З метою відзначення кращих студентів та стимулювання студентських ініціатив у 2020 році відбувся конкурс «Кращий студент ТДМУ». У номінації «За відмінні успіхи у навчанні» відзнаку отримала Ярина Тильчак. Найкращим у номінації «За вагомі досягнення в науковій роботі» було обрано Олександра Теренду. Подяку за активну громадянську позицію отримала Юлія Бандрівська. «За вагомі досягнення в розвитку культури» було відзначено Андріану Бучко. Найкращим волонтером цього року стала Дарина Шандрук.

Робота з іноземними студентами. Іноземні студенти беруть активну участь у різноманітних благодійних проектах. Від початку бойових дій в Україні іноземні студенти активно долучаються до допомоги тим, хто захищає східні кордони. Також уже традиційно студенти брали участь у акції «Миколай

тебе не забуде». Цього року майбутні медики готували подарунки для дітей із малозабезпечених сімей м. Тернополя.

Волонтери-іноземці активно допомагають учням Лозівської загальноосвітньої школи у вивчені польської та англійської мов. Заняття відбуваються щосуботи і тривають майже дві години.

Студенти іноземці відзначали такі свята та акції, як день незалежності Нігерії, Гани, Марокко, свята Дівалі, Holy, Навараtрі для студентів з Індії, свята Курбан-Байрам і Рамадан для мусульманських студентів, відзначено також кращих студентів року з Нігерії «Prime Night», індійська студентська асоціація провела захід «We want justice».

Студенти долучаються активно до національно-виховної роботи, вивчають українські традиції. Вони активно брали участь у відзначенні Дня української писемності та мови, а також Міжнародного дня рідної мови, Днів пам'яті Голодомору.

Іноземні студенти ТНМУ беруть активну участь в «Українському клубі», де вони вдосконалюють знання з української мови та відвідують музеї та історичні пам'ятки Тернопільщини.

Команда ініціативних студентів університету започаткувала карантинний мистецький онлайн конкурс «Art Fiesta». У травні 2020 року вони приймали від усіх бажаючих ескізи та малюнки. Студенти ТНМУ обирали кращі малюнки, вподобаючи пости та ділячись художніми творами в соціальній мережі Instagram. Загалом на адресу організаторів конкурсу надійшло 96 робіт.

З нагоди Всесвітнього дня психічного здоров'я представники іноземного факультету і члени науково-практичного товариства «MedGRADiENT» організували вебінар «Don't let your struggle become your identity», присвячений проблемам молоді та її психічного здоров'я у період коронавірусної пандемії. У цьому їх підтримала кафедра психіатрії, наркології та медичної психології і фахівці центру психологічного консультування у ТНМУ.

У жовтні 2020 року у пісенному конкурсі «Лавина талантів», організованому під егідою Міністерства освіти і науки України, взяв участь Хуберт Микоша, студент факультету іноземних студентів. Конкурсант надіслав відео пісень до організаційного комітету та отримав перемогу.

27 листопада 2020 року Союз студентів Нігерії організували вікторину на медичну тематику. У цьому заході взяли участь громадяни африканських країн, зокрема Нігерії, Гани, Сьєрра-Леоне, Конго, Зімбабве, Кенії. Головна мета конкурсу - залучити студентів до академічного процесу і об'єднати всіх африканців в єдину спільноту.

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України підтримує та заохочує розвиток міжнародного партнерства з метою інтеграції в міжнародну академічну спільноту, що дає можливість для реалізації низки міжнародних проектів та участі представників університету у програмах академічних обмінів викладачів та студентів.

Тернопільський національний медичний університет є членом:

- Європейської асоціації університетів (EUA);

- Європейської асоціації фармацевтичних факультетів (European Association of Faculties of Pharmacy) (EAFP);

- Балтійської університетської програми (BUP);

- Асоціації регіональної співпраці з питань здоров'я, науки та технології (The Accociation for Regional Cooperation in the fields of Health, Science and Technology – RECOOP HST Association).

У межах асоціацій здійснюється співпраця та обмін інформацією, а також проведення спільних дослідницьких проектів.

У своїй діяльності ТНМУ керується основними засадами та принципами, викладеними у Великій Хартії Університетів (Magna Charta Universitatum).

Стратегічною метою університету є інтеграція в міжнародну академічну спільноту та сприяння співпраці між університетом та зарубіжними навчальними та науково-дослідними закладами, а також закладами охорони здоров'я.

На сьогодні ТНМУ співпрацює із 84 закордонними партнерами: вищими медичними освітніми закладами та закладами практичної охорони здоров'я з 32 країн світу.

З року в рік кількість закордонних партнерів університету зростає. У 2020 р. підписано 5 Угод про міжнародну співпрацю, зокрема з:

1. Renal Research Institute (Нью-Йорк, США).
2. Гродненський державний медичний університет (Гродно, Білорусь).
3. Коледж Св. Ігнатіуса Лойоли (Каунас, Литва).
4. Самаркандський державний медичний інститут (Узбекистан).
5. Державна установа «Каунаська міська станція швидкої допомоги» (Литва).

Міжнародні відрядження, стажування, обміни. Впродовж 2020 р. було здійснено 13 закордонних відряджень 15 працівників ТНМУ, а саме:

- для проходження стажувань – 4 працівники (4 відрядження);
- з метою участі в міжнародних наукових і освітніх форумах, конгресах, семінарах та конференціях – 5 працівників (5 відряджень);
- для налагодження міжнародної співпраці – 3 працівники (3 відрядження);
- для читання лекцій у закордонних вузах – 4 працівники (1 відрядження).

У період світової пандемії Covid-19 науково-педагогічними працівниками університету в режимі online здійснено:

- 39 стажувань (35 працівників);
- участь у міжнародних наукових форумах (47 заходів) – 24 працівники;
- участь у міжнародних тренінгах/воркшопах (15 заходів) – 17 працівників.

Читали лекції на базах закордонних університетів 6 викладачів ТНМУ:

1. Завідувач кафедри медичної реабілітації проф. Мисула Ігор Романович у Вищій Школі імені Папи Івана Павла II у Бялій Подлясці (Бяла Подляска, Польща) у рамках програми Erasmus+ (REHAB) - online.

2. Професор кафедри дитячих хвороб з дитячою хірургією Федорців Ольга Євгенівна у Гуманітарно-економічному університеті Ельблонга (Польща) - online.

3. Для читання лекцій для студентів Університету Мансури (Єгипет) було делеговано четверо викладачів - offline:

- Логойда Лілія Святославівна;
- Шевчук Оксана Олегівна;
- Покришко Олена Володимирівна;
- Покотило Олена Олександрівна.

Триває програма міжнародних студентських обмінів, метою якої є розширення академічної мобільності студентів, покращення якості вищої освіти, підвищення ефективності наукових досліджень, зростання конкурентоздатності випускників вищих навчальних закладів на українському та міжнародному ринках освітніх послуг та праці.

У рамках започаткованої програми міжнародних студентських обмінів та згідно з підписаною двосторонньою угодою про співпрацю для навчання на теоретичних і клінічних базах Вроцлавського медичного університету (Польща) у 2020 р. було делеговано 5 студентів ТНМУ: Сморщок Ростислав; Свергун Олександр; Валігура Юлія; Українець Анна; Бойко Анастасія.

Програма «visiting professor». З метою досягнення міжнародного співставлення освітніх стандартів, залучення іноземного інтелектуального потенціалу, встановлення інтеграційних зв'язків в університеті активно здійснюється програма «Visiting Professor».

У 2020 р. для читання лекцій у рамках програми Visiting Professor було запрошено 9 фахівців з провідних закордонних університетів (online):

- Wojciech Barg (Вроцлав, Польща)
- Wojciech Naumnik (Білосток, Польща)
- Andrzej Obojski (Вроцлав, Польща)
- Krzysztof Grzesik (Краків, Польща)
- Paul Bastard (Нью-Йорк, США);
- Qian Zhang (Нью-Йорк, США);
- Wladislaw Batkewich (Польща);
- Кен Курода (Японія);
- Олександр Врублевський (Польща).

Erasmus. У рамках програми ЄС Erasmus+ за напрямком КА1 академічна мобільність ТНМУ підписав угоди із партнерами:

1. Університет Ондокуз Маюс (Туреччина);
2. Вроцлавський медичний університет (Польща);
3. Університет Сантьяго де Компостела (Іспанія);
4. Державна медична вища професійна школа в Ополе (Польща);
5. Державна вища школа імені Папи Римського Івана Павла II в Бялій Подлясці (Польща);
6. Латвійська академія спортивної освіти (Латвія);
7. Університет Арістотеля в Салоніках (Греція).

В межах даної програми триває співпраця щодо започаткування академічних мобільностей з:

1. Університетом Мармари (Туреччина);
2. Коледжем Святого Ігнатіуса Лойоли (Литва);
3. Ризьким університетом імені Страдіня (Латвія);

4. Інститутом експериментальної біології імені Ненцького (Польща).

В рамках програми ЄС Erasmus+ за напрямком КА2 (розвиток потенціалу вищої освіти – спільні проєкти) ТНМУ спільно із закордонними партнерами переміг у 3 конкурсах та отримав фінансування на реалізацію наступних проєктів:

1. Інноваційна реабілітаційна освіта – впровадження нових магістерських програм в Україні – REHAB (2019-2021 рр.);
2. Симуляційне навчання в медичній освіті на додипломному етапі для підвищення безпеки та якості обслуговування пацієнтів – SAFEMED+ (2020-2023 рр.);
3. Нарощування академічних можливостей у галузі глобального здоров'я в регіоні Східна Європа / Центральна Азія – BASE (2020-2023 рр.).

ВИКОНАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗАМОВЛЕННЯ

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України у 2020 р. за спеціальностями «Медицина», «Стоматологія», «Фармація, промислова фармація», «Медсестринство» (освітня програма «Сестринська справа», «Парамедик»), «Фізична терапія, ерготерапія» під час вступної кампанії брав участь у широкому конкурсі на місця державного замовлення.

Конкурс на місця державного замовлення підготовки фахівців для потреб охорони здоров'я становив:

Спеціальність	Показник державного замовлення (Максимальний обсяг)	Кількість поданих заяв	Конкурс	Кількість зарахованих осіб
Медицина	262	1272	4,85	191
Стоматологія	6	501	83,5	5
Фармація, промислова фармація	11	594	54	9
Медсестринство (Сестринська справа – бакалавр)	10	103	10,3	8
Медсестринство (Парамедик – бакалавр)	20	105	5,25	14
Фізична терапія, ерготерапія	5	350	70	5

СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ СПІВРОБІТНИКІВ І СТУДЕНТІВ

Соціальна політика університету та профспілкового комітету співробітників і студентів спрямована на вдосконалення роботи із соціального захисту співробітників та студентів, забезпечення прав, збереження й підвищення матеріального добробуту, створення відповідних безпечних умов праці й навчання, організацію відпочинку й оздоровлення. Дотримання норм соціального захисту співробітників і студентів є одним з пріоритетних завдань у діяльності університету.

У соціальному захисті важливе значення має забезпечення належних та безпечних умов праці, атестація робочих місць працівників, матеріальна допомога для підтримання забезпечення життєвого рівня, захист від чинників, що знижують життєвий рівень, створення умов, що дозволяють працівникам безперешкодно заробляти собі на життя будь-якими, що не суперечать закону, способами, підтримка в медичному забезпеченні, оздоровленні та відпочинку.

Згідно з Колективним договором і чинним законодавством, ректоратом узгоджуються з профспілковим комітетом працівників усі накази з питань трудових стосунків, організації й нормування праці, розподілу навчального навантаження. Питання про порушення виробничої дисципліни обговорюються на спільних засіданнях профкому та адміністрації університету. Усі питання, що стосуються студентського життя, узгоджуються зі студентським самоврядуванням університету.

У звітному році, відповідно до рішення конференції трудового колективу університету, кошти в розмірі 1,5 % фонду оплати праці виділялися на лікування працівників і студентів та культурно-масову роботу. Відповідно до колективного договору між адміністрацією та профспілковою організацією університету було створено спільну комісію для виділення коштів на лікування хворих працівників і студентів. У 2020 р. рішенням комісії надано допомогу на лікування 236 працівників на суму 1885597 тис. грн, первинною профспілковою організацією згідно рішення комісії було надано матеріальну допомогу у зв’язку з тяжким матеріальним становищем 385 працівникам на суму 470,7 тис. грн.

У звітному році були покращені умови праці на ряді кафедр та підрозділів університету. Зокрема, покращено умови вентиляції у всіх атестованих наукових лабораторіях, відділі незалежного тестування знань студентів, книгосховищі.

У жовтні–листопаді 2020 р. проведено атестацію робочих місць працівників університету, визначено робочі місця які мають шкідливі умови праці.

Відповідно до рішення вченої ради у 2020 р., із коштів спеціального фонду для підтримання життєвого рівня кожному не науково-педагогічному працівнику університету додатково до заробітної плати проводилася щомісячна доплата в розмірі 2621 грн, а науково-педагогічним працівникам виплачені премії відповідно до «Порядку оцінювання науково-педагогічних працівниуів і кафедр Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я Горбачевського МОЗ України у 2020 р. за рейтинговою системою» на загальну суму 18000000 грн.

Матеріальної допомоги на оздоровлення у 2020 р. виплачено в сумі 6758771 тис. грн, допомоги на поховання – 137,0 тис. грн.

Велику роботу у звітному періоді проведено для покращання медичного обслуговування працівників і студентів університету. Так, лише у міжкафедральній навчально-дослідній лабораторії упродовж 2020 р. було проведено 1734 загально клінічних дослідження для працівників університету та 870 – для студентів, імуноферментних – 170 та 27 відповідно, біохімічних – 1056 для працівників та 53 – для студентів. В цілому за рік здійснено 2960 досліджень для працівників та 950 для студентів. Університет власними силами забезпечує проходження також і медичного огляду для працівників і студентів.

З відкриттям в університеті стоматологічного відділу університетської клініки студенти та працівники університету мають можливість безкоштовно отримати стоматологічну допомогу, рентгенологічне і ортопантомографічне обстеження.

З метою профілактики грипу профспілковою організацією університету було закуплено вакцину та безкоштовно, за бажанням, провакциновано 450 співробітників і 85 студентів.

У зв'язку з поширенням короновірусної інфекції регіонами України 1328 працівників університету було застраховано від COVID-19 на загальну суму 737,7 тис. грн. Окрім цього, профспілковою організацією було здійснено закупівлю засобів захисту для працівників усіх структурних підрозділів на суму 185,2 тис. грн.

Опікується також університет і непрацюючими пенсіонерами, колишніми його співробітниками. До Великодніх свят кожному непрацюючому пенсіонеру було організовано та вручено продуктовий набір «Великодній кошик».

Особливо опікується університет студентами-сиротами. Щомісячно відбуваються зустрічі ректора з даною категорією студентів, виплачено матеріальної допомоги студентам-сиротам у сумі 323,5 тис. грн, у тому числі на придбання навчальної літератури – 145,2 тис. грн, на придбання предметів гардеробу та текстильної білизни – 8,2 тис. грн.

До свята Миколая кожному студенту сироті виплачено матеріальну допомогу в розмірі 10 тис. грн від університету та від профкому по 1000 грн і вручено святкові подарунки.

В університеті працюють і навчаються більше 10 осіб, які безпосередньо приймали участь у антитерористичній операції на Сході України. У звітному році до Дня захисника Вітчизни їх було відзначено матеріальною винагородою та вручено подяки від ректора університету.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА УНІВЕРСИТЕТУ ТА ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Господарська діяльність

За звітній період діяльність адмінітративно-господарського підрозділу спрямовувалась на забезпечення успішної організації навчального, наукового та лікувального процесів, створення належних умов для роботи викладачів, повноцінного навчання, комфортного проживання та відпочинку студентів у гуртожитках.

Працівниками адміністративно-господарського підрозділу ефективно контролювалась експлуатація будівель, споруд і приміщень навчальних баз, проведення поточних і капітальних ремонтів, охорона майна університету. Проведено усі необхідні заходи, що, згідно відповідного наказу МОЗ України, регламентують підготовку ДВНЗ до роботи в осінньо-зимовий період 2019 - 2020 рр. Триває поточний опалювальний сезон.

На виконання заходів з енергозбереження в Університеті проведено заміну ламп розжарювання на люмінесцентні та енергозберігаючі (світлодіодні) на суму 67 911, 25 грн., проведено метрологічну повірку лічильників обліку газу, теплової та електричної енергії, водопостачання. У корпусах проведено поточний ремонт внутрішніх систем опалення та водопостачання, поточний ремонт паливних котлів котельні комплексу будівель віварію, введено в експлуатацію паливну для обігріву кафедри клінічної анатомії і оперативної хірургії. Проведено технічне обслуговування теплових вузлів навчальних корпусів та гуртожитків. Періодично, 1 раз на місяць, проводиться моніторинг використання енергоносіїв. Працює постійно діюча комісія з енергозбереження та призначено відповідальних осіб для контролю за економним використанням енергоносіїв. Шляхом регулювання подачі тепла на теплових вузлах у будівлях університету, не порушуючи гігієнічних теплових норм, у минулий опалювальний період загалом зменшено споживання теплової енергії у корпусах на 15%, у гуртожитках на 10%.

Виконано ремонтно-будівельних робіт у навчальних корпусах та гуртожитках університету на загальну суму 15 029 327,65 грн.

У навчальному корпусі № 2 ННІ морфології, за адресою вул. Руська, 12, встановлено автоматичний шлагбаум для регуляції в'їзду автотранспорту у внутрішній двір. На 4-му поверсі корпусу проведено ремонт і облаштовано імуногістохімічну лабораторію та навчальні кімнати кафедри функціональної і лабораторної діагностики. Завершується будівництво нової студентської аудиторії 5А, завершується капітальний ремонт всередині корпусу. До початку роботи приймальної комісії завершено капітальний ремонт першого поверху, замінено вхідні двері та сходи парадного входу.

У навчальному корпусі № 5 за адресою вул. Словацького, 2, проведено часткову заміну меблів на кафедрі фізіології з основами біоетики та біобезпеки, додатково виготовлені меблі для кафедри громадського здоров'я та управління охороною здоров'я. У корпусі проведено капітальний ремонт кафедри соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я з медичною статистикою (4 кімнати та санвузли), кафедри мікробіології, вірусології та імунології (коридору, лекційної аудиторії №10, санвузлів), кафедри медичної біології (коридорів та санвузлів), капітальний ремонт приміщень лабораторії мікробіологічної та паразитологічної діагностики.

У навчальному корпусі № 6, за адресою вул. Чехова, 3, капітально відремонтовано коридор і навчальні кімнати для університетського центру симуляційного навчання, завершено ремонтно-будівельні роботи у цокольному поверсі, його гідроізоляція, відновлено приямки по контуру будівлі. Нові меблі отримали центр симуляційного навчання та кафедра терапевтичної стоматології.

У навчальному корпусі за адресою вул. Чехова, 7 розпочато роботи надбудови 3-го поверху. Планується перемістити у цю надбудову кафедру терапевтичної стоматології з сусіднього корпусу, а звільнені навчальні площі віддати на потреби симуляційного навчання.

Для навчального корпусу № 7 за адресою вул. Коцюбинського, 3 проводяться проектно-вишукувальні роботи, які передбачають капітальний ремонт спортивного залу з облаштуванням належної вентиляції та сучасного покриття підлоги.

У навчальному корпусі №11, за адресою вул. Дорошенка, 7, при підготовці до поточного навчального року у стислі терміни проведено поточні ремонти місць загального користування, частково перелаковано підлоги, перевірено стан системи водопостачання, каналізації та електричного живлення.

На території комплексу навчальних корпусів за адресою вул. Глибока, 19А завершено ремонтно-будівельні роботи та умеблювання будівлі для розміщення кафедри оперативної хірургії та клінічної анатомії, проведено благоустрій навколобудинкової території усього комплексу споруд.

Триває капітальний ремонт гуртожитку № 1.

Матеріально-технічна база університету

В університеті функціонує 5 факультетів, навчально-науковий інститут медсестринства, стоматологічне відділення, бібліотека та інші підрозділи.

Станом на 01.01.2021 року чисельність студентів склала 7145 осіб, що на 90 студентів менше, ніж на 01.01.2020 року.

Аналіз чисельності студентів

Показники	01.01.2020 р.	01.01.2021 р.	Відхилення (+,-)
Чисельність студентів	7235	7145	-90
Чисельність студентів бюджетної форми навчання	1340	1357	+17
Чисельність студентів контрактної форми навчання (вітчизняні студенти)	3581	3374	-207
Чисельність студентів контрактної форми навчання (іноземні студенти)	2314	2414	+100

Станом на 01.01.2021 року середньооблікова чисельність працівників склала 1337 осіб, в тому числі професорсько-викладацького складу – 671 особа, обслуговуючого та допоміжного персоналу - 666 осіб.

Середньомісячна заробітна плата професорсько-викладацького складу склала 17598,39 грн., обслуговуючого та допоміжного персоналу – 8409,05 грн.

В експлуатації університету знаходяться 9 навчальних корпусів, 4 гуртожитки, видавництво «Укрмедкнига» та навчально-оздоровчий комплекс «Червона калина».

Окрім того, університет орендує 3 приміщення для роботи навчально-практичних центрів та 1 приміщення під навчальний корпус.

Приміщення, які тимчасово не використовуються в діяльності університету здаються в оренду.

Фінансова діяльність

За 2020 рік надійшло коштів загального фонду по КПКВК 2301020 “Наукова і науково-технічна діяльність у сфері охорони здоров'я” – 4201,7 тис. грн., що на 2787,4 тис. грн. більше, ніж у 2019 році.

Виконання кошторису загального фонду по КПКВК 2301020

Показники	2019 р. (тис. грн.)	2020 р. (тис. грн.)	Відхилення (+,-)
Надходження коштів - усього	1414,3	4201,7	+2787,4
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	865,3	1829,8	+964,5
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	544,9	1756,9	+1212,0
Оплата послуг (крім комунальних)	3,4	517,3	+513,9
Інші поточні видатки	0,7	0,2	-0,5
Придбання обладнання		97,5	+97,5

Залишок невикористаних відкритих асигнувань станом на 01.01.2021 року відсутній.

За 2020 рік надійшло коштів загального фонду по КПКВК 2301070 “Підготовка і підвищення кваліфікації кадрів у сфері охорони здоров'я, підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів закладами фахової передвищої та вищої освіти” 62182,3 тис. грн., що на 7356,8 тис. грн. більше, ніж у 2019 році.

Виконання кошторису загального фонду по КПКВК 2301070

Показники	2019 р. (тис. грн.)	2020 р. (тис. грн.)	Відхилення (+,-)
Надходження коштів - усього	54825,5	62182,3	+7356,8
Поточні видатки	54825,5	62182,3	+7356,8
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	39952,0	45524,6	+5572,6
Продукти харчування	670,1	554,6	-115,5
Оплата послуг (крім комунальних)	0,4		-0,4
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	516,5	529,7	+13,2
Стипендії	13039,4	15119,6	+2080,2
Інші виплати	647,1	453,8	-193,3

Невикористаних асигнувань по КПКВК 2301070 станом на 01.01.2021 року немає.

Університет надає платні послуги відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27.08.2010р. №796 «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної та комунальної форми власності», від 17.09.1996р. № 1138 «Про затвердження переліку платних послуг, які надаються в державних закладах охорони здоров'я та вищих медичних закладах освіти».

За 2020 рік надійшло коштів спеціального фонду по КПКВК 2301070 "Підготовка і підвищення кваліфікації кадрів у сфері охорони здоров'я, підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів закладами фахової передвищої та вищої освіти" 383952,6 тис. грн., що на 47796,4 тис. грн. більше, ніж у 2018 році.

Виконання кошторису спеціального фонду по КПКВК 2301070

Показники	2019 р. (тис. грн.)	2020 р. (тис. грн.)	Відхилення (+,-)
Надходження коштів - усього	336156,2	383952,6	+47796,4
Плата за послуги, що надаються згідно із законодавством, в тому числі	328867,8	379435,3	+50567,5
за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю	306259,6	363559,9	+57300,3
від додаткової (господарської) діяльності	22471,1	15781,4	-6689,7
плата за оренду майна	67,7	59,9	-7,8
від реалізації майна (крім нерухомого)	69,4	34,1	-35,3
Інші джерела власних надходжень (гранти, дарунки, благодійні внески)	7288,4	4517,3	-2771,1
від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків	7176,4	4462,7	-2713,7
від підприємств, організацій та інших бюджетних установ на виконання цільових заходів	112,0	54,6	-57,4
Видатки – усього, в тому числі	305447,9	301915,5	-3532,4
оплата праці і нарахування на заробітну плату	226831,7	255131,9	+28300,2
предмети, матеріали, обладнання та інвентар	13262,6	6757,5	-6505,1
продукти харчування	2118,7	340,7	-1778,0
оплата послуг (крім комунальних)	7554,7	6352,7	-1202,0
видатки на відрядження	884,9	82,2	-802,7
оплата комунальних послуг та	12033,6	9195,6	-2838,0

енергоносіїв			
окремі заходи по реалізації державних (регіональних) програм, не віднесені до заходів розвитку	8,8	-	-8,8
стипендії	95,5	173,0	+77,5
інші виплати населенню	345,4	127,5	-217,9
інші поточні видатки	2872,3	3252,5	+380,2
придбання обладнання і предметів довгострокового користування	16209,8	5966,3	-10243,5
капітальний ремонт	16398,6	5260,4	-11138,2
реконструкція та реставрація	6831,3	9275,2	+2443,9

Зростання надходжень спеціального фонду у 2020 році відбулося за рахунок збільшення вартості навчання.

Видатки спеціального фонду у 2020 році на заробітну плату і нарахування на неї зросли за рахунок підвищення розміру заробітної плати, на реконструкцію та реставрацію - за рахунок збільшення обсягу робіт. Інші видатки зменшились у зв'язку із дистанційною формою навчання.

За 2020 рік надійшло коштів спеціального фонду по КПКВК 2301200 «Спеціалізована консультативна амбулаторно - поліклінічна та стоматологічна допомога, що надається вищими навчальними закладами, науково-дослідними установами та загальнодержавними закладами охорони здоров'я» 27,8 тис. грн. що на 64,7 тис. грн. менше, ніж у 2019 році.

Виконання кошторису спеціального фонду по КПКВК 2301200

Показники	2019 р. (тис. грн.)	2020 р. (тис. грн.)	Відхилення (+,-)
Надходження коштів - усього	92,5	27,8	-64,7
Плата за послуги що надаються згідно із законодавством, в тому числі	92,5	27,8	-64,7
за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю	92,5	27,8	-64,7
від додаткової (господарської) діяльності			
плата за оренду майна			
від реалізації майна (крім нерухомого)			
Видатки – усього, в тому числі	70,9	48,8	-22,1
оплата праці і нарахування на заробітну плату	54,5	45,2	-9,3
медикаменти та перев'язувальні матеріали	13,2	-	-13,2
оплата комунальних послуг та	3,2	3,6	+0,4

енергоносіїв			

З березня 2020 року стоматологічним відділом послуги не надавалися у зв'язку із введенням карантину відповідно до Постанови КМ України від 11.03.2020 №211 «Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19».

Бюджет університету у 2020 році склав 450364,40 тис. грн., що на 57875,9 тис. грн. більше, ніж в попередньому періоді (у 2019 році – 392488,5 тис. грн.). Частка коштів загального фонду в бюджеті університету у 2020 році склала 17,3%.

Придбання товарів і послуг, обладнання, проведення поточних та капітальних ремонтів у 2020 році здійснювалось за рахунок коштів спеціального фонду.

У 2020 році через електронний майданчик Прозоро було проведено 61 процедуру закупівлі, у тому числі відкритих торгів - 32, очікуваною вартістю – 86966,3 тис. грн., укладено договорів на 82763,6 тис. грн. Економія коштів по придбанню товарів і послуг становила 4202,8 тис. грн.

Протягом 2020 року видатки на утримання університету здійснювались з дотриманням постанови Кабінету Міністрів України №710 від 11.10.2016 року «Про ефективне використання державних коштів». Придбання товарно-матеріальних цінностей в університеті здійснювалось з дотриманням вимог постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 року «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету».

Відповідно до п. 2 постанови Кабінету Міністрів України № 1673 від 29.11.2006 року «Про стан фінансово-бюджетної дисципліни, заходи щодо посилення боротьби з корупцією та контролю за використанням державного майна і фінансових ресурсів» недотримання фінансового та бюджетного законодавства, а також незабезпечення виконання в установлені строки законних вимог органів, яким надано право здійснення фінансового контролю у 2020 році, не допускалося.

Кошти загального та спеціального фондів використовувались ефективно та в межах кошторисних призначень.

Дебіторська заборгованість за доходами (освітні послуги) станом на 01.01.2021 року становить 875,7 тис. грн..

Кредиторська заборгованість по доходах станом на 01.01.2021 року становить 65365,5 тис. грн., в тому числі попередня оплата за навчання – 58097,6 тис. грн, за проживання в гуртожитках – 7215,3 тис. грн., за періодичні видання видавництва університету – 52,6 тис. грн.

Дебіторська заборгованість за видатками по спеціальному фонду станом на 01.01.2021 року відсутня.

Кредиторська заборгованість за видатками станом на 01.01.2021 року відсутня.

Податки, збори та платежі до бюджету вносились своєчасно і повністю.

Виплати заробітної плати та стипендії здійснювались своєчасно у встановлені терміни. Станом на 1 січня 2021 року заборгованості по заробітній платі та стипендії немає.

У 2020 році проведено річну інвентаризацію державного майна з дотриманням вимог законодавства. В усіх підрозділах університету майно закріплене за матеріально-відповідальними особами, з якими укладено договори про матеріальну відповідальність.

В університеті ведеться внутрішній контроль щодо планування, цільового і ефективного використання бюджетних коштів.

Фінансовий стан університету можна покращити за рахунок:

- збільшення кількості контрактних студентів, зокрема іноземних;
- перегляду вартості платних послуг відповідно до зростання заробітної плати, цін та тарифів;
- залучення спонсорських коштів;
- збільшення обсягів надання платних послуг;
- отримання міжнародних грантів на здійснення наукових досліджень та реалізацію освітніх проектів.

Ректор **Михайло Корда**