

З В І Т
про діяльність
Одеського національного медичного університету (розділ 3)
у 2020 році

3. На період з 01.01.2020 р. по 01.01.2021 р. Одеський національний медичний університет продовжив забезпечення:

3.1. Проведення навчально-виховного процесу на рівні державних стандартів якості освіти, підготовку фахівців відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня згідно з ліцензіями Державної акредитаційної комісії

Згідно з «Концепцією стратегічного розвитку Одеського національного медичного університету на період 2017–2020 рр.», здійснені такі заходи:

- працюють багатофункціональний сайт університету та безкоштовна система електронного документообліку «СЕД» – розробка служби апарату Президента України;
- завершено оснащення необхідним програмним обладнанням комп'ютерної техніки, яка введена в експлуатацію на всіх кафедрах та у структурних підрозділах університету;
- оснащені дев'ять симуляційних класів;
- усі лекційні аудиторії оснащені сучасними великими екранами, обладнані бездротовими системами і гарнітурами, для чого попередньо проведено аудіорозвідку приміщень;
- три великі аудиторії головного навчального корпусу оснащені стаціонарними багатофункціональними мультимедійними проекторами;
- розширено wi-fi покриття із забезпеченням доступу до мережі Інтернет, включаючи території університетського містечка і бібліотек та ін.

Проведені ремонтні роботи на кількох кафедрах і в студентських гуртожитках. Для покращення засвоєння студентами навчальних програм облаштовано близько 200 нових комп'ютеризованих робочих місць з підключенням до внутрішньої локальної та глобальної мережі (Інтернету). Для кожної кафедри придбано мультимедійний мультипроектор, закуплено 10 інтерактивних дошок. Крім того, для відпрацювання студентами та інтернами

практичних навичок активно використовуються облаштовані найсучаснішим обладнанням симуляційні навчальні класи на кафедрах (ортодонтії, пропедевтики педіатрії, офтальмології, медицини катастроф і військової медицини, анестезіології та інтенсивної терапії, акушерства і гінекології № 1, роботизованої та ендоскопічної хірургії).

У 2020 р. Голова Вченої ради ОНМедУ академік НАМН України Запорожан В. М. провів заплановані засідання Вченої ради університету, де розглядалися найбільш вагомі для університету питання:

- розглянуті та введені зміни до Статуту університету, викладення його в новій редакції, рекомендовано до розгляду на Конференції трудового колективу ОНМедУ;
- обговорювалися питання реорганізації структурних підрозділів університету;
- з метою заохочення абітурієнтів з тимчасово окупованих територій України обговорені та затверджені Положення про освітні центри «Донбас – Україна» та «Крим – Україна»;
- для підвищення якості навчання та створення найкращих умов для засвоєння знань затверджені Положення про освітні програми, Положення про стейкхолдерів освітніх програм ОНМедУ, Положення про порядок формування індивідуальних освітніх траєкторій здобувачами вищої освіти в ОНМедУ, Положення про внутрішній моніторинг якості освіти в ОНМедУ, Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в ОНМедУ;
- оновлені та затверджені освітньо-професійні програми підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація, промислова фармація», на їхній основі сформовані навчальні плани на 2020/21 навчальний рік;
- оновлені та затверджені освітньо-наукові програми третього рівня вищої освіти докторів філософії за спеціальностями 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація, промислова фармація», 228 «Педіатрія», на їхній основі сформовані навчальні плани на 2020/21 навчальний рік;
- затверджені підсумки Державної атестації випускників медичних, стоматологічного, фармацевтичного та міжнародного факультетів;

- для підвищення ефективності боротьби з корупцією було затверджено Положення про політику та процедури запобігання, попередження та врегулювання конфліктних ситуацій в ОНМедУ, Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в ОНМедУ, План заходів щодо запобігання та виявлення корупції в університеті на 2020 рік.

Згідно з рішенням Вченої ради, була створена та введена в експлуатацію навчально-наукова лабораторія патоморфології кафедри нормальної та патологічної клінічної анатомії, в якій за сучасними вимогами облаштовано робочі місця патологів, обладнані мікроскопічною станцією, що включає цифровий скануючий мікроскоп з комп'ютером і програмним забезпеченням для обробки зображень, 4 світловими мікроскопами з камерами фото- та відеофіксації і комп'ютерним забезпеченням, автоматичною станцією для фіксації та проводки тканин, використання різних методик забарвлення, автоматизованою заливочною станцією для формування блоків та касет, принтерами для автоматичного маркування з шифруванням відповідним кодом блоків і скелець.

На засіданнях Вченої ради ОНМедУ обговорювались питання ефективності використання нового обладнання в Університетській клініці, плани та перспективи її роботи. Доповідачами були завідувачі кафедр, які розташовані на базі Університетської клініки (професори Гладчук І. З., Каштальян М. А., Венгер Л. В., Тарабрін О. О., Шмакова І. П., Ткаченко О. І., Котова Н. В., Малиновський А. В.). Вони розповіли присутнім про можливість здійснювати якісний навчальний процес, унікальні операційні втручання, діагностичні дослідження, методики лікування тощо завдяки придбаному новітньому високотехнологічному обладнанню. Наприклад, викладачі кафедри анатомії людини проводять навчання студентів з новітнім обладнанням – інтерактивним комп'ютерним столом “Anatomage table”, вони мають можливість розглянути в 3D-проекції розташування органів, судин і нервів, а також скористатися опцією пошарового видалення тканин з наступним оглядом глибоких структур тіла. Також продовжував роботу структурний підрозділ Навчально-виробнича лабораторія молекулярної патології. На базі цієї лабораторії проводяться заняття зі студентами 2–6 курсів, інтернами, аспірантами.

У 2020 р. відбулися вибори ректора ОНМедУ. Порядок обрання делегатів для участі у виборах та підготовчі роботи для їхнього проведення були регламентовані низкою документів, що їх розглядали та затверджували на

засіданнях Вченої ради: Положення про Організаційний комітет по виборам ректора в ОНМедУ, Положення про Виборчу комісію з проведення виборів ректора ОНМедУ, Положення про порядок проведення виборів ректора, Положення про порядок обрання представників з числа штатних працівників, які не є науковими, науково-педагогічними та педагогічними працівниками, студентів, які мають право брати участь у виборах ректора, для участі у виборах ректора.

Вченою радою ОНМедУ у 2020 р. було затверджено нову редакцію Положення про присвоєння звання Почесного доктора (DOCTOR HONORIS CAUSA) та присвоєно ім'я члена-кореспондента НАМН України д.мед.н., професора В. С. Бітенського кафедри психіатрії, наркології та психології ОНМедУ.

Також на засіданнях Вченої ради погоджували проведення закупівель товарів, робіт та послуг за напрямками:

- проведення реконструкції будівель спортивно-оздоровчого табору «Медик»;
- закупівля обладнання, інструментарію, симуляційного приладдя і витратних матеріалів до нього для забезпечення освітнього процесу, в першу чергу, для клінічних кафедр, переміщених з інших клінічних баз, Центру підготовки та складання ОСКІ;
- монтаж ліфтів;
- закупівля комп'ютерної і оргтехніки, програмного забезпечення для Центру підготовки та складання ОСКІ;
- закупівля послуг із землеустрійних робіт тощо та оформлення права користування земельними ділянками, що знаходяться у використанні університету;
- закупівля будівельних матеріалів для підготовки приміщень університету до нового навчального року;
- закупівля юридичних послуг.

З метою покращання якості підготовки фахівців на додипломному та післядипломному рівнях, а також зважаючи на розширені можливості придбаного обладнання для освітніх цілей та з метою підвищення ефективності використання придбаного обладнання, оновлено парк діагностичного та лабораторного обладнання з можливістю автоматизації і навіть роботизації деяких молекулярно-біохімічних, імунологічних досліджень, що дозволить оцінити ефективність цієї інформації для прикладних цілей освітнього процесу.

В рамках виконання науково-освітньої програми «Епігенетичні, генетичні, протеомні та клініко-біохімічні механізми хронічного запалення як фактора ініціації і прогресії метаболічного синдрому, ожиріння, онкологічних захворювань та передчасного старіння» було запропоновано комплексну міждисциплінарну тему з вивчення епігенетичних механізмів дерегуляції найважливіших клітинних регуляторних шляхів, що беруть участь у розвитку раку ендометрія. Заплановані дослідження є пріоритетними та будуть сприяти розвитку молекулярно-епігенетичних критеріїв оцінки ризику малігнізації доброякісних процесів ендометрія та ранньої діагностики неопластичної трансформації ендометрія.

Головним заходом, який сприяє підвищенню якості навчання, визнається відповідність теоретичної і практичної частини навчальної програми сучасним вимогам. Для реалізації цього заходу здійснене комплексне переобладнання кафедр з урахуванням вимог програми навчання та подальшого застосування можливостей існуючих лабораторій для проведення навчального процесу, науково-дослідних робіт і участі у виконанні міжнародних програм.

Значна кількість сучасних досліджень спрямована на вивчення впливу спадковості в розвитку соматичних захворювань, злоякісних новоутворень, перебігу вагітності, дослідження спадкових аномалій та ін. Вимоги до викладання лабораторної діагностики в країнах ЄС та США передбачають, що студенти і курсанти повинні володіти методами медико-генетичних досліджень, які до останнього часу не викладались в Україні.

Для реалізації цих завдань найкращим рішенням є оснащення лабораторії єдиним автоматизованим комп'ютеризованим обладнанням, на якому можливо виконувати всі типи досліджень: гематологічні, загальноклінічні, широкий спектр біохімічних досліджень, медико-генетичні дослідження, визначати основні показники гемостазу, електролітів, газів крові, активність ферментів і гормонів, показники обміну білків, жирів, вуглеводів, проводити дослідження SNP, геному та ін., що також потребувало оснащення лабораторії відповідним сучасним вимірювальним обладнанням: дозаторами тощо, цифровими центрифугами, ламінарними шафами, іншими супутніми приладами.

Враховуючи складність зазначеної апаратури, необхідність технічного обслуговування, метрологічного контролю, виконання інших процедур, для основних типів досліджень – гематологічних, дослідження сечі, біохімічних, генетичних – передбачена можливість дублювання за наявності двох схожих або

аналогічних аналізаторів у структурних підрозділах, що дозволить запобігти зупинці досліджень під час обслуговування або ремонту одного з апаратів.

Можливість навчання на сучасному обладнанні дозволяє засвоїти сучасні технології студентам і лікарям-інтернам, підвищить інтерес до проходження спеціалізації та підвищення кваліфікації на базі ОНМедУ серед курсантів-лаборантів. Якість і надійність зазначеного обладнання дозволять використовувати його при проведенні на базі клініки наукових робіт, виконанні дисертацій та ін.

Спеціалістами профільних опорних кафедр, згідно з новими примірними навчальними планами підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина», створені програми нового покоління. А викладачами кафедр 1–5го курсів підготовлені та впроваджені нові робочі програми з визначенням компетентностей випускників і матриць відповідності.

Зрозуміло, що для належного забезпечення студентського контингенту навчальною літературою у бібліотеках навчальних закладів має бути достатня кількість підручників, посібників, словників тощо, виданих англійською мовою. Незважаючи на карантинні обмеження, університетом було ініційовано і придбано велику кількість навчальної літератури. Отже, нові підручники українською і англійською мовами отримали студенти-медики, стоматологи, фармацевти. Переважна кількість книг, що оновили фонд, – це навчальна література, видана провідними спеціалізованими видавництвами, такими як «Медицина», «Нова книга» та ін.

Так, у цьому році 164 назви 7568 примірників на суму 2 млн 740 тис. грн були надані студентам для навчання з анатомії, патоморфології, фізіології, стоматології, педіатрії, фармації, внутрішніх хвороб та ін. Крім того, традиційно для студентів формується фонд читальних залів для самостійної роботи. Цього року він поповнений сучасним репертуаром з понад 60 видань – усе це додаткова до навчального процесу література, але вкрай необхідна для більш поглибленого засвоєння матеріалу тих дисциплін, що викладаються в ОНМедУ. Слід зазначити, що все комплектування фонду навчальної літератури формується у тісній співпраці з кафедрами, що визначають конкретні видання, які необхідні для навчального процесу сьогодення.

Через опції електронного каталогу всі авторизовані користувачі мережі університету мають доступ до повнотекстового контенту підручників та

посібників з можливістю завантаження документів. В ОНМедУ існує найбільша кількість електронних видань, отриманих з вільних джерел.

Для сприяння процесам навчання постійно оновлюється велика база даних «Матеріали кафедр» – повнотекстовий навчально-методичний інформаційний контент видань власної генерації наукових працівників університету. Ресурс доступний на інформаційному порталі ОНМедУ info.odmu.edu.ua в режимі 24/7 з будь-якого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Для здійснення авторизованого входу до системи всі здобувачі освіти ОНМедУ забезпечені логіном та паролем.

Під час карантину нам вдалося також дійти згоди із видавництвом АВЕ (Польща) – представниками компанії McGraw Hill про надання викладачам і студентам безкоштовного доступу до медичної англomовної повнотекстової бази “AccessMedicine”. Так, спільнота університету отримала можливість використовувати в навчанні понад 130 повнотекстових підручників, описання більш ніж 900 клінічних випадків та інтерактивні навчальні відеофайли. Перший доступ було пролонговано на 2 місяці – травень-червень, а наступний (після додаткових переговорів) – у жовтні/листопаді. І тут слід відзначити активну діяльність деканату міжнародного факультету, який сприяв оперативному інформуванню студентів про надання доступу до цього контенту. Статистика використання цього ресурсу показала активність студентів нашого ЗВО як одну з найінтенсивніших серед студентів медичних університетів України. Доступ надавався всім користувачам комп’ютерної мережі університету та університетських клінічних баз.

Для сприяння процесам навчання та наукової роботи протягом року бібліотека пропонувала такі міжнародні інформаційні ресурси:

- Hinarу (Програма ВООЗ, що створена разом з провідними видавництвами, дозволяє отримувати доступ до найбільших світових зібрань біомедичної літератури (21000 журналів, 69000 електронних книг, 115 інших ресурсів);
- British Medical Journal (один з авторитетних спеціалізованих видань для професійного росту медиків. Надано доступ до освітніх ресурсів MJ Best Practice, BMJ Learning);
- «Кокрейнівська бібліотека» (доказова медицина);
- наукометричні бази Web of Science, Scopus.

Відповідно до Наказу МОН України від 17.11.2020 р. № 1426, з метою створення сприятливих умов для використання українськими вченими

електронних ресурсів науково-технічної інформації та наукової літератури науковцям і студентам Одеського національного медичного університету надано доступ до електронних книг повнотекстової бази даних ScienceDirect (понад 39 тис. електронних книг колекції All Access Books). Сектором супроводу наукометричних досліджень здійснювалися наочні та віддалені консультації з питань використання провідних рейтингових міжнародних баз Web of Science та Scopus, а також надання оперативних даних щодо рейтингів вчених закладу.

2020 ознаменувався новою активністю аналітичної роботи у галузі наукометрії нашого ЗВО. Приділявся підвищений інтерес до діапазону наукових робіт у журналах провідних наукометричних баз, таких як Scopus, Web of Science, пошуковій системі Google Scholar. З цією метою було здійснено:

1. Участь у вебінарах наукометричних баз і співтовариств з підтвердженою сертифікацією участі.

2. Звітна аналітична робота наукової діяльності організації з періодом 1 раз на півроку. Були надані наукометричні формуляри із зазначенням Індексу Гірша науковців ОНМедУ за базами Scopus і Web of Science <https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/ScopusWOS.pdf> та системою Google Scholar <https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/GS.pdf>.

3. Порівняльна аналітична робота наукової активності учених особисто, за кафедрами, за профільними об'єднаннями, аналіз їхньої участі у загальному науковому процесі, якості та кількості.

4. Стимулювання створення наукових профілів учених та їхнього управління.

5. Отримання вченими цифрового ідентифікаційного коду ORCID, синхронізація з ним наукометричних і пошукових баз.

Закладки «Наукометрія» були оновлені на блозі бібліотеки на сайті ОНМедУ сторінкою «Google Scholar як самопрезентація дослідницької продуктивності вченого ОНМедУ». На допомогу науковцям ОНМедУ на блозі було розміщено покрокову інструкцію «Визначення Індексу цитування вченого».

На підтримання Будапештської ініціативи відкритого доступу та з метою демонстрації своєї наукової продукції, оновлюючи якість наукових комунікацій і відвертість світовій академічній спільноті, підвищуючи статус університету, його іміджу, викладачі та студенти ОНМедУ активно залучаються до публікацій в Інституціональному Репозиторії ОНМедУ <https://repo.odmu.edu.ua/xmlui/>. Цей проект адмініструє та повністю супроводжує Наукова бібліотека. Цього року до

масиву репозиторія було додано понад 2000 документів (статей, доповідей, тезисів).

Протягом року працівники відділу «Інституціональний репозиторій» працювали у тісному контакті з кафедрами. Була організована робота з віддаленого консультування депозиторів. У червні-липні 2020 р. проводились off-line індивідуальні консультації депозиторів за попередньою домовленістю, суворо дотримуючись усіх вимог адаптивного карантину (дистанція, масковий режим). Для залучення науковців, викладацького складу та студентської спільноти, був складений Інформаційний лист з детальною інформацією щодо розміщення документів в репозиторії <https://onmedu.edu.ua/informacija-dlja-kafedr-onmedu-shhodo-rozmishhennja-navchalnih-ta-naukovih-materialiv/>

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 28 березня 2018 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань “Охорона здоров’я”», розпочато запровадження комплексного підходу до проведення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для випускників медичних університетів, що має складатися з ліцензійного інтегрованого іспиту «КРОК-2»; об’єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту (OSCE) та екзамену з англійської мови професійного спрямування. У кінцевому підсумку в оцінці якості підготовки майбутнього лікаря та провізора найважливішою є саме стандартизована оцінка досягнень випускників як результату виконаного навчального навантаження та оволодіння необхідними компетентностями.

В ОНМедУ проводиться постійний моніторинг і аналіз результатів складання ліцензійних іспитів «Крок». У 2020 р. продовжено за графіком системне контрольне тестування студентів у Центрі інформаційного аналізу та внутрішнього контролю якості освіти – функціонують 66 автоматизованих робочих місць. До єдиної мережі Центру підключені комп’ютерні зали кафедр гістології, цитології та ембріології (15 робочих місць), анатомії людини (30 робочих місць), кафедри загальної та клінічної фармакології (10 робочих місць), бібліотеки (60 робочих місць). Створено банк тестових завдань, який містить кілька тисяч питань з дисциплін, що входять до ліцензійних іспитів «Крок-1», «Крок-2»: «Загальна лікарська підготовка», «Стоматологія», «Фармація». В режимі навчання студенти мають цілодобовий доступ через мережу Інтернет до тестових завдань. Вжиті заходи дозволили підвищити результати складання ліцензійного іспиту «Крок-1. Стоматологія» студентами –

громадянами України у 2020 р. Так, кількість студентів, які не склали іспит, не перевищує середній показник по Україні. Крім того, іспит «Крок-3. Загальна лікарська підготовка», який відбувся 3.11.2020 р., складала 690 лікарів-інтернів – результат 78,2 %, іспит «Крок-3. Стоматологія» складала 175 лікарів-інтернів – результат 82,6 %.

На XI Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2020», яка відбулася 12–14 березня 2020 р. у м. Києві, за високі показники у своїй роботі ОНМедУ отримав нагороди: гран-прі «Лідер міжнародної діяльності»; золоту медаль у номінації «Компетентнісний підхід – основа якості змісту освіти»; сертифікат «Якість наукових публікацій» за показниками рейтингу міжнародної наукометричної бази даних SciVerse Scopus; диплом за активну участь у презентації досягнень із модернізації національної освіти.

12–14 жовтня 2020 р. на XII Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті – 2020» у м. Києві ОНМедУ був удостоєний почесного звання «Лідер інновацій в освіті», отримав диплом із золотою медаллю у номінації «Інноваційна діяльність закладів освіти як важливий фактор забезпечення якості освіти» та був нагороджений дипломом «За презентацію досягнень і впровадження інновацій в освітній процес».

За високі показники в роботі ОНМедУ отримав почесне звання «Лідер наукової та науково-технічної діяльності» та гран-прі у номінації «Міжнародне співробітництво в галузі освіти і науки» на Міжнародній спеціалізованій виставці «ОСВІТА ТА КАР'ЄРА – 2020», що проходила за підтримки та участі Міністерства освіти і науки України, Національної академії педагогічних наук України, м. Київ, 20–21 листопада 2020 р.

Для підвищення ефективності вищої освіти в університеті створено сприятливі умови для самореалізації та розвитку кожного студента, з урахуванням індивідуальних запитів та інтересів, зі стимулюванням внутрішньої потреби до формування успішної молоді людини, здатної самореалізуватися в соціумі як професіонал, громадянин, сім'янин, носій культури. Варто відмітити, що відповідний вплив на молодь має щорічне проведення на базі університету науково-практичної конференції для студентів та молодих вчених.

У жовтні поточного року працювала комісія з приймання звітів кафедр за 2019/2020 навчальний рік, вона оцінювала підготовку до нового навчального року. Підбито підсумки та перевірено готовність кафедр до нового навчального року.

В ОНМедУ здійснюється активна робота щодо **популяризації академічної доброчесності** як серед науково-педагогічних працівників, так і серед здобувачів освіти. Для перевірки науково-методичних праць, рукописів статей, тез доповідей, дисертаційних робіт і авторефератів застосовується «Система Strikeplagiarism.com», що є інструментом, призначеним для перевірки автентичності текстових документів. Вона належить до ТОВ «ПЛАГІАТ (Республіка Польща)».

При цьому, використовується така орієнтовна шкала (у відсотках до загального обсягу матеріалу):

90-100 % – висока унікальність, робота допускається до захисту або (та) опублікування;

70-89 % – середня унікальність, робота потребує доопрацювання та повторної перевірки;

51-69 % – низька унікальність, робота потребує суттєвого доопрацювання та повторної перевірки;

50 % і нижче – низька унікальність, робота відхиляється без права подальшого розгляду.

Безпосередньо перевірку матеріалів за відповідним дорученням здійснюють: вчені секретарі спеціалізованих рад; відповідальні секретарі наукових журналів та оргкомітетів конференцій; відповідальні особи з числа висококваліфікованих співробітників кафедр, що призначаються розпорядженням завідувача кафедри.

Серед заходів, спрямованих на підвищення рівня академічної доброчесності серед здобувачів освіти та науково-педагогічних працівників, у ОНМедУ вживаються виховні та дисциплінарні заходи. Зокрема, заходи виховного характеру, які можуть бути застосовані до здобувачів вищої освіти: відвідування спеціальних занять (тренінгів); повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); призначення куратора та проведення обов'язкових регулярних зустрічей; повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми.

Заходи дисциплінарного характеру, які можуть бути застосовані до здобувачів вищої освіти: відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії.

Заходи виховного та дисциплінарного характеру, які можуть бути застосовані до педагогічних, науково-педагогічних та наукових працівників: відсторонення від занять на певний період; відмова у присудженні наукового

ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового (освітньо-творчого) ступеня чи присвоєнного вченого звання; відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного педагогічного звання, кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади.

Метою України як європейської держави, яка поділяє спільну історію й спільні цінності з державами – членами Європейського Союзу, є поступове наближення до політики та права ЄС у сфері науки і технологій. Особливу увагу науково-педагогічний склад кафедр приділяє участі в роботі міжнародних конференцій, конгресів, інших наукових форумів, виступам з доповідями з актуальних питань медичної та фармацевтичної галузей, зокрема питанням доказової медицини. Щороку провідні науковці університету проводять тренінг-курси та майстер-класи з новітніх діагностичних та лікувальних технологій, а також самі відвідують міжнародні тренінг-центри, оволодіваючи новими методами профілактичної медицини та практичної охорони здоров'я.

ОНМедУ виступив організатором 15 наукових форумів, у тому числі міжнародних – 12, всеукраїнських – 3, регіональних – 1, конгресу з міжнародною участю – 1, серед яких 10–11 вересня 2020 р. відповідно до «Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій 2020 року» було проведено науково-практичну конференцію з міжнародною участю «Лікування та реабілітація в практиці сімейної медицини», присвячену 120-річчю Одеського національного медичного університету МОЗ України в он-лайн режимі.

На конференції з доповідями виступили 29 доповідачів, серед яких відомі спеціалісти: професори Вастьянов Р. С., Шмакова І. П., Волошина О. Б., професор, академік АМ Молдови Лакуста В. Н., Горша О. В., Драгомірецька Н. В., Ермоленко Т. А., д. мед. н. Горанський Ю. І., Богатирьова Т. В. та ін. У конференції брали участь провідні спеціалісти із загальної практики, сімейної медицини та реабілітаційної медицини Одеського національного медичного університету МОЗ України та Державного медичного і фармацевтичного університету ім. Ніколає Тестеміцану Республіки Молдови.

27–29 червня 2020 р. у м. Одеса пройшов II Міжнародний симпозіум з тромбозу і гемостазу. Симпозіум відвідали близько 3000 фахівців з таких країн як Україна, Ізраїль, Франція, Німеччина, серед яких представники широкого кола медичних фахівців різних напрямів і рівня професійної підготовки: анестезіологи-реаніматологи, акушери-гінекологи, гематологи, терапевти, неонатологи, нейрохірурги, неврологи, кардіологи, кардіохірурги, клінічні

гемостазіологи і трансфузіологи. Лекції читали головні фахівці в галузі гематології: проф. Sibylle Kietzbl (Вена, Австрія), проф. Jean-Francois Schved (Монпельє, Франція), а також проф. Іван Іларіонович Тютрін (Томськ, Росія), проф. Борис Михайлович Тодуров (Київ, Україна), проф. Катерина Миколаївна Амосова (Київ, Україна), проф. Володимир Ілліч Чернія (Київ, Україна), та багато інших фахівців, добре відомих своїми роботами у сфері порушень системи гемокоагуляції.

16–20 листопада 2020 р. пройшов 6-й курс лекцій центру СЕЕА «Організаційні підходи до проведення анестезії в залежності від стану пацієнта та галузі хірургії», у якому взяли участь близько 350 фахівців з України, Росії, Молдови, Франції. Учасники мали можливість прослухати лекції 22 фахівців світового класу, включаючи як вітчизняних, так іноземних спікерів. Були проведені наукові засідання за напрямками: актуальні питання анестезіології, інтенсивної терапії та з інших проблемних питань періопераційного ведення пацієнта. Науковий комітет центру СЕЕА: д. мед. н., Президент асоціації анестезіологів і реаніматологів Росії Лебединський К. М., (Санкт-Петербург, Росія), Андрій Варвінський (Лондон, Велика Британія), Олег Тарабрін (Одеса, Україна), Юрій Кобеляцький (Дніпро, Україна).

21–22 листопада 2020 р. Одеський національний медичний університет спільно з медичною освітньою платформою “MedVoice” провели VI Міжнародну конференцію в анестезіології та інтенсивної терапії “Autumn meeting in Odessa”. Церемонія офіційного відкриття конференції відбулася 21.11.2020 р в он-лайн режимі, зі вступним словом виступив голова місцевого організаційного комітету конгресу проф. О. О. Тарабрін. Учасники мали змогу прослухати лекції 30 фахівців світового класу, включаючи як вітчизняних, так й іноземних спікерів. Серед спікерів конференції – відомі фахівці у галузі анестезіології та гематології: Лебединський Костянтин (Санкт-Петербург, РФ), Шифман Єфим (Москва, РФ), Фабьєн Паньєз (Лілль, Франція), Дубілет Михайло (Беєр Шева, Ізраїль), Всеволод Кузьков (Архангельськ, РФ), Едуард Ніколаєнко (Москва, РФ), Євгеній Чумаченко (Париж, Франція), Булат Туяков (Ольштин, Польща) та ін. Були проведені наукові засідання, паралельно, за основними напрямками: актуальні питання анестезіології, інтенсивної терапії, проблемні питання гемостазу, безпеки пацієнта і моніторинг в анестезіології та інтенсивній терапії, нейроанестезіології та нейрореаніматології, з регіональної анестезії, дитячої анестезіології, інтенсивної терапії, неонатології, проблеми анестезіології та інтенсивної терапії в акушерстві та гінекології, проблеми інтенсивної терапії

хворих на COVID-19 та з багатьох інших проблем вітчизняної і світової анестезіології та інтенсивної терапії.

Як завжди, науково-педагогічні співробітники ОНМедУ брали активну участь у роботі міжнародних конференцій.

Більш ніж 130 співробітників взяли участь та представили тези на наукових форумах, організованих іноземними установами. Серед основних: міжнародна конференція з неінвазивної електрокардіології та телемедицини, Польща, м. Каспровіско, 4–7 березня 2020 р. 30th ECCMID, Франція, м. Париж, 18–20 квітня 2020 р.; ESMO Breast Virtual Meeting, 23–24 травня 2020 р.; VIII міжнародна науково-практична конференція «Аутизм. Вызов и решения», 22 квітня – 25 травня 2020 р.; 3rd and 4th Global Virtual Endoscopy Summit – Focus: Vaginal Surgery, 14 червня 2020 р. Організатор – IAGE (Асоціація гінекологів–ендоскопістів Індії); Всесвітній офтальмологічний конгрес 2020 "WOC-2020", ПАР, м. Кейптаун, 26-29 червня 2020 р.; Міжнародний форум «Bone and Joint infections: What Have We Learnt?», SICOT, Бельгія; 23–25 липня 2020 р. Європейський конгрес кардіологів, Амстердам, 20 серпня – 1 вересня 2020 р.; 33 конгрес Європейського коледжу нейропсихофармакології, 12–15 вересня 2020 р.; Науково-методичний семінар «Теорія і практика індивідуального навчання», Академія управління і адміністрації м. Ополо. Польща, 1 жовтня 2020 р.; IV Міжнародний українсько-литовсько-польсько-грузинський педіатричний Конгрес «Здоров'я дитини», 2-3 жовтня 2020 р.; Міжнародна науково-практична конференція «Алергія та алергічні реакції – сучасне лікування та нові виклики», Україна-Ізраїль-Словаччина, 7 жовтня 2020 р.; Євразійський конгрес терапевтів, 21–23 жовтня 2020 р.; 14 Всесвітній Конгрес «Спирні питання неврології» (14 World Congress in Neurology), 29 жовтня – 1 листопада 2020 р.

Більш ніж 230 співробітників взяли участь та представили тези на наукових форумах, організованих в Україні. Серед основних: IV міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів», Україна, м. Харків, 12–13 березня 2020 р.; Міжнародна медична конференція «Лабораторна діагностика – стрибок у майбутнє», Україна, м. Київ, 13–14 березня 2020 р.; Міжнародна онлайн-конференція «Що робити з інфекцією COVID-19? Від готовності до відповіді», 27 березня 2020 р.; I міжнародний конгрес з он-лайн-трансляцією «Від народження до зрілості: міждисциплінарний підхід в збереженні здоров'я людини», Україна, м. Київ, 3–5 квітня 2020 р.; Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 150-річчю з дня народження В. В. Вороніна

«Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених)», Україна, м. Одеса, 9–10 квітня 2020 р.; III Міжнародний конгрес «Репродуктивне здоров'я: мультидисциплінарний підхід в безперервному професійному розвитку лікарів» (онлайн-трансляція), Україна, 9–11 квітня 2020 р.; Україно-Американський симпозіум «Неврологія і офтальмологія сьогодні: колаборація на стику спеціальностей», Україна, м. Київ, 29 травня 2020 р.; 8 Міжнародна конференція «Нанотехнології та наноматеріали» (НАНО-2020), Україна, м. Львів, 26–29 серпня 2020 р.; XII Нейросимпозіум, Україна, м. Одеса, 8-10 вересня 2020 р.; IX міжнародний медичний конгрес, Україна, м. Київ, 16–18 вересня 2020 р.; IX Українсько-польська конференція ЄВРОЛОП-2020, Україна, м. Львів, 26 вересня 2020 р.; IV Міжнародний конгрес «Здоров'я дитини», Україна, м. Київ, 2–3 жовтня 2020 р.; IV міжнародний конгрес з інфузійної терапії, Україна, м. Київ, 12–13 жовтня 2020 р.

Нагороди: стендова доповідь співробітників кафедри внутрішніх хвороб і терапії – В. Бондар, К. Чернишова, В. Ключко, Є. Мазніченко, Д. Олійник та ін. – на American Heart Association, Scientific sessions (Digital version) отримала американську відзнаку як найкраща доповідь з України у 2020 р. США, 13–17 листопада 2020 р.

Участь студентів, аспірантів, інтернів у конференціях: багато студентів, аспірантів, інтернів ОНМедУ представили тези на науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини» (для студентів та молодих вчених), присвяченій 150-річчю з дня народження професора В. В. Вороніна, Україна, м. Одеса, 9–10 квітня 2020 р. Наукові роботи студентів ОНМедУ представлені на конференціях за кордоном та міжнародних форумах в Україні. Серед них – заходи високого міжнародного рівня: студенти Приболовець К. О. (11 група, 4 курс) та Латипов К. А. (22 група, 5 курс) представили дві роботи на конференції під егідою IBRO (International Brain Research Organisation) – “NEURONUS 2020”, яка відбулася в дистанційному режимі 8–11 грудня 2020 року та була організована студентським товариством Ягеллонського Університету м. Краків (Польща).

3.2. Виконання державного замовлення та договірних зобов'язань з підготовки фахівців для потреб охорони здоров'я, у тому числі за кошти фізичних та юридичних осіб

Інформація щодо виконання державного замовлення у затверджених обсягах у 2020 узагальнена в таблиці 1.

Таблиця 1

Виконання державного замовлення Одеським національним медичним університетом у затверджених обсягах у 2020 році

Спеціальність	Обсяг прийому студентів	Виконання плану випуску студентів
Медицина	146	0
Лікувальна справа	0	308
Стоматологія	2	5
Педіатрія	0	68
Усього:	148	381

Виконання Плану прийому аспірантів, докторантів у 2020 р.:

- Очні денні аспіранти – 10 осіб за державним замовленням;
- Заочні – 4 особи, контракт, Україна;
- Очні денні – 1 особа іноземні громадяни;
- Всього – 15 осіб.

До докторантури прийому не було.

План випуску клінічних ординаторів, аспірантів і докторантів у 2020 р.:

- Клінічних ординаторів – 20 іноземних громадян.
- Аспірантів:
- Очні денні – 16 осіб, бюджет, Україна, 1 особа – контракт, Україна;
- Заочні – 1 особа, контракт, Україна;
- Очні денні – 1 іноземний громадянин;
- Усього – 19 осіб.

Докторанти – випуску не було.

План прийому та випуску слухачів у 2020 р.:

- прийом за держзамовленням: заплановано 2200, фактичне виконання 2406;
- випуск за держзамовленням: заплановано 2200, фактичне виконання 2392;
- прийом за контрактом: заплановано 1563, фактичне виконання 1344;
- випуск за контрактом: заплановано 1563, фактичне виконання 1344.

План прийому та випуску інтернів у 2020 р.:

- прийом за держзамовленням: заплановано 380, фактичне виконання 381;
- випуск за держзамовленням: заплановано 320, фактичне виконання 302;
- прийом за контрактом: заплановано 335, фактичне виконання 832;
- випуск за контрактом: заплановано 383, фактичне виконання 403.

Згідно з наказом в. о. ректора від 01 червня 2020 р. № 232-о «Про проведення атестації випускників 2020 р.», після успішного складання «Крок-2» та випускної атестації 30 червня випускникам видано дипломи спеціалістів. Усього дипломи одержали 996 вітчизняних громадян, із них заочної форми – 168 (35 з відзнакою) та 315 іноземних громадян, із них навчались 198 англійською мовою.

З метою профорієнтації в Одеському національному медичному університеті існує комплексний план, затверджений на засіданні приймальної комісії. Працюють університетська та факультетська профорієнтаційні комісії, які звітують на засіданнях приймальної комісії.

Загалом профорієнтаційна та агітаційна робота щодо залучення вступників у 2020 до ОНМедУ проводилась за багатьма напрямками, насамперед, серед випускників загальноосвітніх шкіл, вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів I–II рівнів акредитації, медичного персоналу лікувально-профілактичних і фармацевтичних установ Одеської області та суміжних областей. За звітний період співробітниками університету, студентським самоврядуванням, профкомом студентів була також проведена профорієнтаційна робота щодо залучення вступників до Одеського національного медичного університету. Студенти всіх факультетів відвідали школи м. Одеси, де в рамках профорієнтації серед учнів 10–11 класів, а також у селах Одеської області провели лекції з питань паління, статевого дозрівання, вживання алкоголю та ін. Розповіли про правила прийому до ОНМедУ у 2020 р., нагадали історію університету, доповіли, на які спеціальності можна вступити. Крім того, інформацію було надано в електронному і друкованому вигляді Центрам зайнятості м. Одеси та Одеської області. Проводились також зустрічі зі студентами медичних училищ та коледжів.

Відповідно до річного плану роботи, в засобах масової інформації обласного телебачення, радіо та в міських і обласних періодичних виданнях були надруковані оголошення про запрошення на навчання до ОНМедУ. Проводиться постійна промоція університету через засоби масової інформації, а саме: виступи на телебаченні провідних вчених ОНМедУ, публікація статей у газетах та

журналах м. Одеси. Розміщено відеоролик про ОНМедУ на Facebook, пости в Instagram.

У приймальній комісії працює стіл консультацій, крім того, відповідальним секретарем та його заступниками щодня проводяться прийоми громадян. Співробітники приймальної комісії та студенти штабу «Абітурієнт» систематично чергують у приймальній комісії та надають консультації майбутнім абітурієнтам про умови вступу до університету.

Щороку приймальною комісією здійснюється робота з організації та проведення «Дня відкритих дверей» та «Дня вибору професії», де надається повна інформація майбутнім абітурієнтам про концепцію розвитку Одеського національного медичного університету, його перспективи, креативні проекти, започатковані в університеті. Усі присутні мають змогу поставити запитання та отримати на них вичерпну відповідь. Кожний відвідувач має змогу дізнатися про особливості вступу до Одеського національного медичного університету, ознайомитись з матеріально-технічною базою, умовами навчання, поспілкуватися з адміністрацією та професорсько-викладацьким складом, отримати консультацію профільних спеціалістів щодо вибору спеціальності та форми навчання, буклети з інформацією про університет.

Крім того, університет тісно співпрацює з обласними та міськими відділами охорони здоров'я Одеської, Миколаївської, Херсонської, Кіровоградської та Черкаської областей, з якими разом розробляє та впроваджує в ОНМедУ заходи щодо професійного спрямування з метою формування готовності до свідомого вибору професії та розвитку професійної кар'єри з урахуванням гендерної рівності серед майбутніх лікарів.

Правила прийому до ОНМедУ були також розміщені на офіційному сайті медичного університету в глобальній мережі Інтернет. Крім того, була проведена робота щодо налагодження контактів з обласними та міськими відділами охорони здоров'я Одеської, Миколаївської, Херсонської, Кіровоградської, Черкаської областей.

Увесь перелік документів, передбачений чинними Умовами прийому до ЗВО України у 2020, вчасно оприлюднений на офіційному сайті університету разом з контактними телефонами, за якими кожний бажаючий мав змогу отримати інформацію щодо вступу у 2020.

З метою відстеження та сприяння працевлаштуванню випускників, зокрема лікарів-інтернів, для забезпечення підвищення якості освітніх послуг в ОНМедУ в 2020 за наказом ректора була створена комісія щодо сприяння

працевлаштуванню випускників 2020, головним завданням якої було проведення профорієнтаційної роботи серед студентів і сприяння в забезпеченні першим робочим місцем наших випускників.

Комісія здійснювала моніторинг затребуваності медичних працівників на ринку праці. Плідно співпрацювала з потенційними роботодавцями для проведення практики, стажувань студентів і забезпечення першим робочим місцем випускників, залучали до роботи колишніх випускників.

Декани факультетів надавали оперативну інформацію про наявність вакантних місць роботи в Одеській, Миколаївській, Херсонській, Кіровоградській, Житомирській, Волинській, Черкаській областях. У дистанційному режимі організовували тренінги з питань зайнятості та трудових відносин для студентів старших курсів, порядок вступу до інтернатури (очної та заочної частини).

1. Контроль доїзду для проходження заочної частини інтернатури.

Випуск за спеціальністю «Лікувальна справа» за рахунок державного бюджету у 2020 становив 308 осіб, із них:

- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Одеської області – 216;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Миколаївської області – 26;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Херсонської області – 4;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Кіровоградської області – 9;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Житомирської області – 6;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Львівської області – 2;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Рівненської області – 5;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Запорізької області – 1;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Вінницької області – 1;
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Київської області – 9;
- зараховано до Військової медичної академії – 6;
- проходять військову службу у Збройних силах України – 2;
- знаходяться в академічній відпустці з догляду за дитиною – 1;
- без місця працевлаштування – 20.

2. Контроль доїзду для проходження заочної частини інтернатури.

Випуск за спеціальністю «Педіатрія» за рахунок державного бюджету у 2020 становив 68 осіб, із них:

- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Одеської області – 46
- працевлаштовано у заклади охорони здоров'я Миколаївської області – 2;

- працює в закладах охорони здоров'я Кіровоградської області – 2;
- працює в закладах охорони здоров'я Рівненської області – 1;
- працює в закладах охорони здоров'я Київської області – 2;
- зараховано до Військової медичної академії – 2;
- знаходяться в академічній відпустці з догляду за дитиною – 2;
- не працює в закладах охорони здоров'я – 11.

3. Контроль доїзду для проходження заочної частини інтернатури.

Випуск за спеціальністю «Стоматологія» за рахунок державного бюджету у 2020 становив 5 осіб, із них:

- працює в закладах охорони здоров'я Вінницької області – 1;
- за дозволом МОЗ України переведено на контрактну форму навчання та зараховано до інтернатури за кошти фізичних та юридичних осіб – 4.

Інформація щодо кількості здобувачів освіти–іноземців.

Станом на 01.01.2021 р. кількість здобувачів освіти–іноземців, що навчалися у закладі, становила 2786.

Для забезпечення безперервності освітнього процесу в університеті в умовах карантинних обмежень заняття здійснювалися в дистанційному режимі з обов'язковим використанням платформи Microsoft Teams, ліцензія на яку була офіційно придбана університетом. Усі студенти, в тому числі іноземні, мають облікові записи, які можуть використовувати також для входу до електронної бібліотеки, тестування з дисциплін в он-лайн-режимі, завантаження навчальних матеріалів кафедр, календарно-тематичних планів, розкладу занять тощо.

Відвідування занять студентами, академічна успішність, проведення заліків та іспитів контролюється деканом факультету та заступниками декана, відповідальними за роботу з певним курсом різних спеціальностей. Також ведеться відеофіксація процесу складання заліків та іспитів.

З метою врегулювання скарг з-боку здобувачів освіти–іноземців в університеті було розроблено процедуру в межах Положення про політику та процедури запобігання, попередження та врегулювання конфліктних ситуацій в ОНМедУ, в якій відображені заходи, спрямовані на врегулювання скарг з-боку всіх сторін освітнього процесу, в тому числі здобувачів освіти–іноземців.

У разі виникнення конфліктних ситуацій сторони конфлікту можуть подати скарги щодо порушення їхніх прав, свобод, протиправних дій або заяву до Комісії з питань врегулювання конфліктних ситуацій електронною поштою на e-mail: anticonflict_onmedu@ukr.net, а також через офіційний сайт ОНМедУ у

розділі «Канал для звернень» за посиланням <https://onmedu.edu.ua/zagalna-informacija/kanal-dlja-zvernen/>, який створено для забезпечення анонімності особи, що подає скаргу.

3.3. Ефективне використання наукового потенціалу закладу, виходячи з нагальних потреб галузі; удосконалення інфраструктури наукових підрозділів закладу, спрямоване на забезпечення розвитку пріоритетних напрямів медичної, фармацевтичної наук

У 2020 виконувалися 65 НДР, з них 1 прикладна, 64 ініціативних. Основний науковий напрям – «Регенеративна та реконструктивна біомедицина в рішенні актуальних проблем охорони здоров'я населення України».

Виконувалась 1 НДР, що фінансувалася МОЗ України (1 прикладна).

За результатами НДР у 2020 створено 1 науково-технічну продукцію (НТП): зубний еліксир для місцевої профілактики і лікування запальних процесів слизової оболонки порожнини рота та тканин; опубліковано 7 статей, із них 6 у наукових фахових журналах, у тому числі 4 статті – у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 1 теза, отримано 1 охоронний документ, подана 1 заявка на видачу охоронних документів, зроблено 1 доповідь на науково-практичній конференції.

Науково-дослідних робіт, що фінансувалися за кошти Державного бюджету, завершених у 2020, немає.

Завершені 22 ініціативних НДР:

1. «Мультиплексне визначення впливу загальних та місцевих регулюючих факторів на мікробіоценоз піхви» (2016–2020 рр., науковий керівник к. мед. н., доц. Грузевський О. А.).

2. «Стан мікроциркуляторно-тканинних клітинних та ендокринних факторів у розвитку гіпергіпопластичних процесів ендометрія і плацентарного комплексу та етіопатогенічні напрямки їх корекції та терапії» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Андрієвський О. Г.).

3. «Формування іншомовних умінь у студентів–медиків (на матеріалі латинської, англійської, французької, німецької та російської мов)» (2016–2020 рр., науковий керівник к. філол. н., доц. Єрьомкіна Г. Г.).

4. «Інновації в науці та освіті: гуманітарний дискус» (2016–2020 рр., науковий керівник к. філол. н., доц. Сікорська О. О.).

5. «Постнекласична парадигма: методологічні засади та концептуальної моделі» (2016–2020 рр., науковий керівник д. філос. н., проф. Ханжи В. Б.).
6. «Розробка нового методу хірургічного лікування гемангіом хребта» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Сердюк В. В.).
7. «Клініко-патогенетичне обґрунтування диференційованої терапії при соматичних захворюваннях у дітей різного віку» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Зубаренко О. В.).
8. «Оптимізація проведення судово-медичної експертизи різних біологічних об'єктів з використанням ДНК-аналізу» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Кривда Г. Ф.).
9. «Вікові особливості лікування та реабілітації пульмонологічних ендокринологічних захворювань у пацієнтів з надмірною масою тіла в практиці сімейного лікаря» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Величко В. І.).
10. «Лікування і профілактика соціально значимих неінфекційних хвороб серцево-судинної системи і опорно-рухового апарату на основі системного аналізу факторів ризику» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Якименко О. О.).
11. «Епідеміологія, діагностика лікування професійно обумовлених захворювань внутрішніх органів і кістково-м'язової системи і профілактика виробничого травматизму у працівників транспортних підприємств і море-господарського комплексу» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Ігнат'єв О. М.).
12. «Біологічні та фармакологічні властивості агоністів TRP – рецепторів природного походження» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Шандра О. А.).
13. «Комплексне фармакологічне вивчення нових біологічно активних сполук природного та синтетичного походження» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Кресюн В. Й.).
14. «Вивчення особливостей стану ЦНС та ВНС при вестибулярних дисфункціях у хворих на хронічну ішемію мозку» (2016–2020 рр., науковий керівник к. мед. н., доцент Муратова Т. М.).
15. «Удосконалення методів корекції функціональних порушень зубощелепного апарату у динаміці і після ортодонтичного лікування у дітей і дорослих» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Горохівський В. М.).

16. «Розробка методів діагностики лікування та профілактики захворювань тканин пародонту та слизової оболонки порожнини рота у хворих із системними порушеннями гомеостазу» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Скиба В. Я.).

17. «Лікування гострих хірургічних захворювань та травм органів черевної порожнини» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Каштальян М. А.).

18. «Комплексні діагностичні та реабілітаційні заходи при запальних, алергічних та пухлинних захворюваннях верхніх дихальних шляхів та вуха» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Пухлік С. М.).

19. «Оптимізація патоморфологічних досліджень з метою удосконалення діагностики, профілактики, лікування та реабілітації жінок з екстрагенітальною та генітальною патологією та ускладненнями перинатального періоду» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Ситнікова В. О.).

20. «Феноменологія, патогенез, особливості клінічного перебігу, топічна діагностика та лікування дисфункціональних больових синдромів тазових органів і нейрогенних порушень сечовипускання» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Костев Ф. І.).

21. «Обґрунтування методів поетапного хірургічного відновлення твердого і м'якого піднебіння при їх вродженій розщілині» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Гулюк А. Г.).

22. «Експериментально-клінічний аналіз механізмів розвитку пароксизмальних станів за умов гіперактивації окремих утворень мозку» (2016–2020 рр., науковий керівник д. мед. н., проф. Вастьянов Р. С.).

За завершеними НДР:

- захищено 2 докторських і 7 кандидатських дисертацій;
- отримано 62 патенти, з них 28 на винахід;
опубліковано:
 - монографій – 14;
 - методичних рекомендацій – 8;
 - інформаційних листів – 14;
 - наукових статей – 541 (з них: 206 – за кордоном, 325 – в індекс цитованих виданнях);
 - тези – 401 (з них: 92 – за кордоном);
 - оформлено та внесено до галузевого реєстру 4 нововведення;
 - впроваджено в практику 63 лікувально-профілактичних установ;

- 18 нових методів діагностики, профілактики та лікування.

За 2020 загальна кількість впроваджень у підготовчий процес наукового продукту за науково-дослідними роботами, які виконувалися кафедрами ОНМедУ та іншими закладами вищої освіти спільно з ОНМедУ, становила 32.

Загальна кількість статей науково-педагогічних працівників ОНМедУ у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та Scopus: 2019 р. – 128; 2020 р. – 106.

Науково-педагогічними співробітниками ОНМедУ проведено 83 наукових форуми, у тому числі 34 міжнародних.

Патентно-ліцензійна робота:

- отримано 62 патенти, з них 33 – на корисну модель, 28 – на винахід; 1 – твір;
- отримано 62 позитивних рішення.

У студентських олімпіадах, конференціях, конкурсах взяли участь 193 студенти, 6 з них отримали призові місця, 2 студентів було нагороджено заохочувальними грамотами за високий рівень теоретичної та практичної підготовки.

Індекс Хірша (Scopus та Web of Science) мають 83 співробітника, у тому числі:

- завідувач кафедри фізіології, д. мед. н., проф. Шандра О. А. (12),
- завідувач кафедри біофізики, інформатики і медичної апаратури, д. мед. н., проф. Годлевський Л. С. (12),
- завідувач кафедри фармацевтичної хімії, д. х. н., проф. Гельмбольдт В. О. (12).

3.4. Підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації (кандидатів, докторів наук) відповідно до затверджених планів. Атестація наукових, науково-педагогічних кадрів (професорів, доцентів, наукових співробітників) згідно з кадровими потребами закладу

У 2020 р.:

1) виконувалося дисертацій:

- докторських – 13;
- кандидатських – 98;

2) затверджено ДАК дисертацій:

- докторських – 3;
- кандидатських – 13;

3) у спецрадах дисертацій:

- докторських – 1;
- кандидатських – 10;

4) отримано звання:

- професора – 5;
- доцента – 25.

Кількість науково-педагогічних працівників (викладачів) з підтвердженням рівнем знання англійської мови не нижче B2 у 2020 р. становила 27 осіб, у 2019 р. – 26 осіб.

3.5. Високоефективне і стійке фінансово-економічне, господарське становище, науково-виробнича та інші види діяльності відповідно до чинного законодавства

Університет здійснює свою діяльність відповідно до чинного законодавства України та Статуту, затвердженого Міністром хорони здоров'я України та зареєстрованого в Міністерстві охорони здоров'я України 18.08.2016 р. за № 863. (нова редакція затверджена МОЗ України 03.11.2020 р. за № 2494).

У 2020 р., з метою виконання статутних завдань, покладених на університет, відкрито фінансування за такими програмними класифікаціями видатків та кредитування державного бюджету:

- 2301070 «Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації»;
- 2301020 «Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури»;
- 2301170 «Діагностика і лікування захворювань із впровадженням експериментальних та нових медичних технологій у клініках науково-дослідних установ та в вищих навчальних медичних закладах Міністерства охорони здоров'я України»;
- 2301190 «Здійснення доплат медичним та іншим працівникам закладів охорони здоров'я, які надають медичну допомогу хворим на гостру респіраторну хворобу COVID-19, спричинену коронавірусом SARS-CoV-2, та тим, що забезпечують життєдіяльність населення за рахунок коштів,

виділених з фонду боротьби з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2, та її наслідками».

1. Джерела фінансування:

1.1. Загальний фонд

Таблиця 2

Зведена інформація за джерелами фінансування загального фонду ОНМедУ за 2020 рік, млн грн.

Державний бюджет		
КПКВК	Повна назва програми	Сума
1	2	3
2301020	Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури	0,2
2301070	Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації	98,8
2301170	Діагностика і лікування захворювань із впровадженням експериментальних та нових медичних технологій у клініках науково-дослідних установ та в вищих навчальних медичних закладах Міністерства охорони здоров'я України	121, 7
2301190	Здійснення доплат медичним та іншим працівникам закладів охорони здоров'я, які надають медичну допомогу хворим на гостру респіраторну хворобу COVID-19, спричинену коронавірусом SARS-CoV-2, та тим, що забезпечують життєдіяльність населення, за рахунок коштів, виділених з фонду боротьби з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2, та її наслідками.	8,4
РАЗОМ		229, 1

1.2. Спеціальний фонд

Таблиця 3

Зведена інформація за джерелами фінансування спеціального фонду ОНМедУ за 2020 рік, млн грн.

Власні надходження		
КПКВК	Повна назва програми	Сума
1	2	3
2301020	Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури	1,3

Продовження табл. 3		
1	2	3
2301070	Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації	380,8
2301170	Діагностика і лікування захворювань із впровадженням експериментальних та нових медичних технологій у клініках науково-дослідних установ та в вищих навчальних медичних закладах Міністерства охорони здоров'я України	3,3
Інші джерела власних надходжень		
Усі КПКВК		1,5
РАЗОМ		386,4

За результатами роботи у 2020 р. на проведення статутної діяльності університету було використано – 786,4 млн грн.

2. Касові видатки:

2.1. Загальний фонд

Таблиця 4

Зведена інформація за касовими видатками загального фонду ОНМедУ за 2020 рік, млн грн.

Державний бюджет		
КПКВК	Повна назва програми	Сума
1	2	3
2301020	Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури	0,2
2301070	Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації	98,9
2301170	Діагностика і лікування захворювань із впровадженням експериментальних та нових медичних технологій у клініках науково-дослідних установ та вищих навчальних медичних закладах Міністерства охорони здоров'я України	121,7
2301190	Здійснення доплат медичним та іншим працівникам закладів охорони здоров'я, які надають медичну допомогу хворим на гостру респіраторну хворобу COVID-19, спричинену	8,4

Продовження табл.		
1	2	3
	коронавірусом SARS-CoV-2, та тим, що забезпечують життєдіяльність населення, за рахунок коштів, виділених з фонду боротьби з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2, та її наслідками.	
РАЗОМ		229,1

2.2. Спеціальний фонд

Таблиця 5

Зведена інформація за касовими видатками спеціального фонду ОНМедУ за 2020 рік, млн грн.

Власні надходження		
КПКВК	Повна назва програми	Сума
2301020	Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури	0,1
2301070	Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації	552,2
2301170	Діагностика і лікування захворювань із впровадженням експериментальних та нових медичних технологій у клініках науково-дослідних установ та вищих навчальних медичних закладах Міністерства охорони здоров'я України	3,4
Інші джерела власних надходжень		
Усі КПКВК		1,5
РАЗОМ		557,3

3. Співвідношення загального та спеціального фонду у 2020 році

Таблиця 6

Співвідношення загального та спеціального фонду ОНМедУ у 2020 році, млн грн.

КПКВК	Джерела фінансування	Надходження за звітний рік	Відсоток загального та спеціального фонду до загальної суми надходжень	Касові видатки за звітний рік	Відсоток загального та спеціального фонду до загальної суми видатків
	Загальний фонд	229,1	37,20	229,1	29,14
2301020		0,2	13,80	0,2	67,20
2301070		98,8	20,60	98,8	15,20
2301170		121,7	97,30	121,7	97,28
2301190		8,4	100,00	8,4	100,0
	Спеціальний фонд	386,9	62,80	557,2	70,86
2301020		1,3	86,19	0,1	32,80
2301070		380,8	79,40	552,2	84,80
2301170		3,3	2,70	3,4	2,72
Інші надходження (всі КПКВК)		1,5	100,00	1,5	100,00

4. Структура касових видатків за основними напрямками

Таблиця 7

Структура касових видатків за основними напрямками в ОНМедУ за 2020 рік, млн грн.

Показник	КПКВК 2301020		КПКВК 2301070		КПКВК 2301170	
	Заг.фонд	Спец.фонд	Заг.фонд	Спец.фонд	Заг.фонд	Спец.фонд
1	2	3	4	5	6	7
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	0,09	0,1	80,2	249,3	107,2	1,5

Продовження табл. 7						
1	2	3	4	5	6	7
Товаро-матеріальні цінності і послуги в тому числі:	0,00	0,00	1,1	46,5	14,3	1,7
1.Послуги (крім комунальних)	0,00	0,00	0,00	17,9	0,2	0,9
2.Комунальні послуги	0,00	0,00	0,1	16,5	1,1	0,3
Капітальні видатки	0,00	0,00	0,00	254,5	0,00	0,00

5. Співвідношення загального та спеціального фонду за основними напрямками видатків

Таблиця 8

Співвідношення загального та спеціального фонду ОНМедУ за основними напрямками видатків, %

Показник	КПКВК 2301020		КПКВК 2301070		КПКВК 2301170	
	Заг.фонд	Спец.фонд	Заг.фонд	Спец.фонд	Заг.фонд	Спец.фонд
1	2	3	4	5	6	7
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	46,8	53,2	28,19	71,81	98,5	1,5
Товаро-матеріальні цінності і послуги в тому числі:	0,00	0,00	97,65	2,34	89,63	10,36
1.Послуги (крім комунальних)	0,00	0,00	0,00	100,00	11,52	88,48
2.Комунальні послуги	0,00	0,00	0,60	99,4	19,67	80,33
Капітальні видатки	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00

6. Стан кредиторської заборгованості

Таблиця 9

Стан кредиторської заборгованості ОНМедУ в 2020 році

КПКВК	Станом на 01.01.2020 р.	Станом на 01.01.2021 р.
За загальним фондом:		
2301020	0,00	0,00
2301070	0,00	0,00
2301170	1112057,15	0,00
За спеціальним фондом:		
2301020	-	-
2301070	127383906,69	74608261,21
2301170	523360,13	437693,50
Кредиторська заборгованість, яка не відображається у формі №7д	22562870,37	2065619,69
Загальна	151582194,34	77111574,40

7. Стан дебіторської заборгованості

Таблиця 10

Стан дебіторської заборгованості ОНМедУ в 2020 році

КПКВК	Станом на 01.01.2020 р.	Станом на 01.01.2021 р.
За загальним фондом:		
2301020	0,00	0,00
2301070	0,00	0,00
2301170	0,00	0,00
За спеціальним фондом:		
2301020	0,00	0,00
2301070	586112,35	1356858,07
2301170	38491,47	247517,26
Кредиторська заборгованість, яка не відображається у формі №7д	870067,93	526567,60
Загальна	1494671,75	2127942,93

3.6. Одержання та збільшення доходу для сталого функціонування навчально-науково-виробничих підрозділів закладу

За рахунок власних надходжень за КПКВК 2301070 «Підготовка і підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних, наукових та науково-педагогічних кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації» (плата за контрактне навчання, господарська діяльність, інші доходи) проводяться заходи (видатки), пов'язані з виконанням основних функцій, які не

забезпечені (або частково забезпечені) видатками загального фонду, відповідно до укладених угод, що дозволяє проводити розрахунки та підтримувати функціонування навчально-науково-лікувальних підрозділів закладу. Із загальної суми витрат 41,88 %, або 231,3 млн грн., у 2020 р. було направлено на поліпшення матеріально-технічної бази університету, зокрема для забезпечення навчального процесу.

Таблиця 11

Обсяги закупівлі обладнання в ОНМедУ в 2020 році, млн грн.

Проведено закупівлі обладнання:	млн грн.
1	2
Насоси та парогенератори	3,8
Апарат ШВЛ, Кисневий концентратор	2,9
Наркозно-дихальний апарат	3,4
Наркозно-дихальний апарат, кисневий концентратор	8,3
Візуалізаційне обладнання	3,1
Візуалізаційне обладнання	6,1
Візуалізаційне обладнання	19,5
	0,6
Ультразвукова мийка	0,2
Апарат для вакуумної терапії ран	0,6
Апарат для вакуумної терапії ран	0,6
Хірургічне обладнання та інструментарій	5,1
Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні	1,9
Візуалізаційне обладнання	12,2
Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні	4,2
Апаратура для вакуумної терапії ран	0,32
Парогенератор, стіл д/автокл., операц. тазики (Тініста, каф. Травматології)	0,4
Генератор Лотус	2,6
Хірургічні апарати та інструменти	13,4
Операційний рентген прозорий стіл	3,4
Система флуоресцентної візуалізації	3,3
Хірургічна система всмоктування (Хірургічний аспіратир)	7,3
УЗ хір сис д/м'яких тканин	9,9
Устаткування для операційних блоків	6,4
Устаткування для операційних блоків	6,2
Медичні інструменти (каф. травматол. Тініста, 8)	3,2
Система HD камери	2,7
Устаткування для операційних блоків	6,9
Центрифуги	1,1
Устаткування для операційних блоків	1,9
Апарат ЕКГ, синхронний серцевий стимулятор	0,3
Системи моніторингу фізіол. показн. 1 пацієнта	2,7
	6,9
Меблі медичні	0,5
Операційний мікроскоп д/нейрохірургічних операцій	25,8

1	2
Ковдра з конвекційним обігрівом	0,9
Двоканальний шприцевий дозат., УФ камера, плазмовий стерилізатор, опромінювач- рециркулятор бактериц. закрит. типу	6,5
Система ультразвукової кісткової денситометрії	1,8
Візуалізаційне обладнання	4,2
Електрокардіограф, дефібрилятор-монітор	0,3
Тренажери, манекени 42 шт.	19,6
Система комп'ютерної навігації для ортопедії	2,5
Телевізійне й аудіовізуальне обладнання	0,6
Комп'ютерне обладнання	0,7
Джерело безперебійного живлення	0,05
Мікрофони та гучномовці	1,4
Машини для обробки даних (апаратна частина)	1,6

Протягом 2020 р. здійснювалася робота з капітального та поточного ремонту навчальних корпусів, гуртожитків і роботи з благоустрою прилеглих територій. Постійно проводяться ремонтні роботи в приміщеннях навчальних корпусів.

Робіт виконано на суму **13,2 млн грн.**

3.7. Додержання умов колективного договору

Умови Колективного договору в розділі організації праці, соціального захисту та охорони праці виконувалися протягом року без порушень трудового законодавства та згідно з ухваленими умовами Колективного договору та без порушень трудового законодавства. На належному рівні Університетська клініка проводить медогляди працівників, що вперше поступають на роботу, а також організує медичне обстеження співробітників університету.

Згідно з Колективним договором, адміністрація університету проводила навчання та перепідготовку науково-педагогічного та педагогічного складу, лікарів, середнього медичного персоналу Університетської клініки у відповідності з перспективним планом на 5 років. Згідно з трудовим законодавством, виконувалося нарахування та виплата надбавок за роботу в шкідливих умовах праці співробітникам окремих підрозділів. Заробітна плата сплачувалася вчасно.

За рахунок профспілкових коштів видано 328 співробітникам матеріальну допомогу на суму 879 200,00 грн, також видано 9 путівок у санаторії.

3.8. Проведення підготовки та перепідготовки наукових, науково-педагогічних працівників і спеціалістів закладу, їхнього економічного, правового і професійного навчання безпосередньо в закладі або на договірних засадах в інших закладах та установах згідно з планами, затвердженими Міністерством; проведення особистого підвищення кваліфікації або перепідготовки протягом терміну дії Контракту, але не рідше одного разу на п'ять років

Протягом 2020 р. 22 співробітники пройшли стажування, у т. ч. он-лайн, у зарубіжних установах. Серед них:

Завідувач кафедри біофізики, інформатики та медичної апаратури, проф. Годлевський Л. С. пройшов стажування на кафедрі інформатики та автоматизації Університету у Бельсько-Бялій, Польща (108 годин). 3–20 січня 2020 р.

Доцент кафедри реабілітаційної медицини, к. мед. н. Михайленко В. Л. пройшов стажування на тему «Modern scientific interpretations of ancient holistic psychophysical systems of human Rehabilitation», установа – Scientific direction of Inter Intel D.O.O., Словенія, он-лайн, фах – фізична реабілітаційна медицина, 3–21 лютого 2020 р.

Старший викладач кафедри фармакології та фармакогнозії, к. б. н. Приступа Б. В. он-лайн пройшов стажування “New and innovative teaching methods”, Malopolska Szkoła Administracji Publicznej Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, м. Польща, м. Краків, 04–29 березня 2020 р.

Асистент кафедри сімейної медицини Саїд О. В. отримала міжнародну стипендію Чівнінг (спонсується Британським урядом) і проходить навчання в Університетському коледжі Лондона (UCL, University College London) за програмою магістратури в галузі нутриціології і розладів харчової поведінки (1 навчальний рік).

Завідувач кафедри фізичної реабілітації, спортивної медицини, фізичного виховання і валеології, д. мед. н., проф. Юшковська О. Г. пройшла стажування «Innovative Rehabilitation Education – Introduction of new master degree programs in Ukraine» (REHAB) («Інноваційна реабілітаційна освіта – запровадження нових магістерських програм в Україні» (REHAB). Он-лайн. Physical Therapy of 2 ECTS credits under EU ERASMUS + Project (Фізична терапія, 2 кредити ECTS за проектом ЄС ERASMUS +), Україна, м. Тернопіль, 14–18 вересня 2020 р.

Доцент кафедри педіатрії № 2, к. мед. н. Тіткова О. В. пройшла стажування «Distance education: innovative methods and digital technologies», Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University, Nowy Sącz, Poland («Дистанційна освіта: інноваційні методи та цифрові технології», Вища Школа Бізнесу – Національного Університету Луї), м. Новий Сонч, Польща, дистанційно. 21 вересня – 30 жовтня 2020 р.

Асистент кафедри педіатрії № 3 з післядипломною підготовкою, к. мед. н., Коваль Л. І. пройшла он-лайн стажування на тему «Медична допомога новонародженим та дітям зі спадковими хворобами обміну речовин». Організатори стажування: EdEra та House of Europe, он-лайн, Чехія, 22 листопада 2020 р.

Співробітники кафедри інфекційних хвороб: к. мед. н., доцент Совірда О. С., к. мед. н., асистент Майстренко О. М., к. мед. н., асистент Солтик С. М., асистент Чубач М. І., асистент Тюпа В. В., співробітник кафедри дерматології та венерології, д. мед. н. Бочарова В. В. – пройшли науково-педагогічне стажування (заочно) «Шляхи удосконалення підготовки майбутніх кваліфікованих медичних і фармацевтичних працівників в Україні та країнах ЄС», Польща, м. Люблін, 16 листопада – 28 грудня 2020 р.

Студенти ОНМедУ взяли участь і здобули нагороди у творчих конкурсах: «Prague fest – 2020», Чехія. Міжнародний фестиваль мистецтв «Believe in the Dream», США, м. Лас-Вегас, жовтень–грудень 2020 р. Міжнародний конкурс «Сузір'я Україна–Європа».

3.9. Захист відомостей, що становлять державну, службову та комерційну таємницю відповідно до Закону України «Про державну таємницю»

В ОНМедУ І відділ ліквідовано.

3.10. Дотримання чинного законодавства, активне використання засобів щодо удосконалення управління, зміцнення договірної, трудової дисципліни, фінансового становища закладу

Адміністрація університету спрямовує свою роботу на удосконалення стилю та методів управління навчально-виховним, науково-лікувальним та економічно-господарським процесами з дотриманням чинного законодавства. Існує глобальна магістральна інформаційна мережа, в якій використовуються

новітні сучасні технології і обладнання. Вона охоплює всі навчально-лікувальні та адміністративно-господарські будівлі. Внутрішні приміщення вищезазначених будівель 100 % забезпечені WiFi-покриттям.

У звітному періоді взяття та реєстрація бюджетних зобов'язань проводяться відповідно до вимог нормативно-правових актів Державного казначейства України та заключених угод за процедурами, визначеними у Законі України «Про публічні закупівлі». З метою дотримання правил внутрішнього трудового розпорядку в університеті створена і працює комісія з контролю зазначених питань. Протягом звітної періоду порушень договірної, трудової дисципліни не виявлено.

Фінансове становище університету було стабільним.

3.11. Ефективне використання державного майна відповідно до показників, стверджених Кабінетом Міністрів України, та його збереження

Орендоване та власне майно університету використовується ефективно та за призначенням відповідно до Постанов Кабінету Міністрів України, наказів Державного казначейства України, Наказів Міністерства охорони здоров'я України. Передача в оренду майна здійснюється лише за погодженням з МОЗ України та з метою покращання соціально-побутових умов проживання, навчання студентів та розміщення новітнього лікувально-діагностичного обладнання для надання медичних послуг пацієнтам університетських клінік.

За результатами проведеної інвентаризації здійснюється планове списання морально та фізично застарілого майна і обладнання та оприбуткування раніше побудованого господарським способом нерухомого майна. За звітний період випадків крадіжок та пошкодження майна не встановлено.

3.12. Виконання планів соціального розвитку колективу

На належному рівні адміністрацією приділялася увага виконанню планів соціального розвитку, поліпшенню умов праці співробітників та навчання студентів університету. Здійснювалась переатестація робочих місць підрозділів ОНМедУ за умовами праці відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 р. № 442.

Співробітникам університету виплачується матеріальна допомога при виході у щорічну відпустку та допомога від профспілкового комітету на лікування і покращання матеріального становища за окремими заявами.

Протягом звітного періоду не було випадків несвоєчасної виплати заробітної плати та стипендії студентам.

3.13. Своєчасні розрахунки з установами, організаціями, банками, постачальниками та іншими організаціями. Своєчасне і повне внесення податків, зборів та обов'язкових платежів до бюджету, включаючи внески до Пенсійного фонду, та недопущення заборгованості з заробітної плати.

Погодження з Міністерством графіка погашення заборгованості з заробітної плати, кошторисів доходів і видатків

Одеський національний медичний університет проводить своєчасно та в повному обсязі розрахунки з установами, організаціями, банками, постачальниками та іншими організаціями, внески до Пенсійного фонду, розрахунки за податками, зборами та іншими обов'язковими платежами, за заробітною платою та комунальними послугами. Кредиторська заборгованість із заробітної плати та виплатів академічних та соціальних стипендій студентам, аспірантам, докторантам станом на 01.01.2021 р. відсутня.

3.14. Безумовне цільове використання бюджетних коштів; ліквідація та недопущення виникнення заборгованості по соціальних платежах та інших видах видатків по закладу

Бюджетні кошти протягом 2020 р. використовувалися за цільовим призначенням, передбаченим кошторисом. Одеський національний медичний університет своєчасно протягом 2020 р. надавав до ГУДКСУ в Одеській області платіжні доручення щодо розрахунків з установами, організаціями, банками, постачальниками.

3.15. Виконання державних освітянських програм у галузі вищої медичної освіти

У відповідності з Державною програмою «Розвиток освіти» на 2013–2020 рр., зокрема з підпрограмою «розвиток професійної освіти» на 2013–

2020 рр., колектив університету спрямував зусилля на їхню реалізацію та впровадження сучасних освітянських моделей. Так, протягом 2019–2020 рр. на базах клінічних кафедр пропедевтики педіатрії, пропедевтики внутрішньої медицини, акушерства та гінекології, педіатрії № 1, педіатрії № 2, роботизованої хірургії створено кафедральні симуляційні центри, які містять манекени та медичні симулятори 4–7 (Hi-Fidelity) рівней реалістичності.

З 2019 р. відповідно до Постанови КМУ № 334 від 28.03.2018 р. «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань «Охорона здоров'я», Наказу МОЗ України № 419 від 19.02.2019 р. «Про затвердження Порядку, умов та строків розроблення і проведення єдиного державного кваліфікаційного іспиту та критеріїв оцінювання результатів», впроваджено нову форму оцінювання професійної компетентності випускників – об'єктивний структурований клінічний іспит (ОСКІ). Також було впроваджено методику «стандартизований / гібридний пацієнт» в навчальний процес та випускну атестацію, розроблено повний пакет методичного супроводження цієї методики на підставі міжнародних стандартів та рекомендацій AMEE (Європейської асоціації вищої медичної освіти) та ASPE (Європейської асоціації стандартизованих пацієнтів). На виконання розпорядження КМУ «Про затвердження плану заходів з реалізації Стратегії розвитку медичної освіти в Україні на 2019-2021 роки» від 21 серпня 2019 р. № 674-р в серпні 2020 року на базі Центру підготовки та проведення ОСКІ та Центру інформаційного аналізу та внутрішнього контролю якості освіти ОНМедУ було створено Навчально-виробничий комплекс інноваційних технологій навчання, інформатизації та безперервної освіти.

В ОНМедУ у 2020 р. було здійснено **заходи щодо організації та розвитку дистанційного навчання** в умовах пандемії COVID-19.

Елементи дистанційного навчання застосовуються в ОНМедУ ще з 2012 р.: для підготовки студентів до тестування та проведення поточного тестування було впроваджено платформу MOODLE (<https://moodle.org/>), яка використовується в європейських країнах для онлайн навчання.

У 2019 р. в ОНМедУ розроблено електронну систему, яка забезпечує проведення Об'єктивного структурованого клінічного іспиту із застосуванням методик «Стандартизований пацієнт» та «Віртуальний пацієнт», що дозволяє студенту випадковим шляхом обрати завдання, а викладачу оцінити виконання

цього завдання за стандартизованим чек-листом. Спілкування при даному виді контролю відбувається з використанням платформи Microsoft Teams.

У 2020 р. враховуючи виклики до вищої освіти в усьому світі, які пов'язані з поширенням інфекції COVID-19 у 2020 р., співробітниками Центру підготовки та складання ОСКІ електронна система ОСКІ-2 була доопрацьована, до неї додано блок дистанційного оцінювання студентів. Завдяки цій системі, ОСКІ в 2020 р. під час карантину було проведено в дистанційному форматі. Цей формат дозволив значно скоротити тривалість випускної атестації.

Ця система була використана при проведенні випускної атестації на медичних та міжнародному факультетах ОНМедУ в 2020 р. Всі відповіді та чек-листи зафіксовані на відео та збережені. Протягом вересня–грудня 2020 р. розроблено іспит ОСКІ-2 для спеціальності «Стоматологія» та іспит ОСКІ-3 для інтернів акушерів-гінекологів.

Станом на 2020 р. в Одеському національному медичному університеті для дистанційної роботи та навчання застосовуються платформа додатку Office 365 Microsoft Teams та платформа Moodle, розгорнута на власних ресурсах. Усі студенти та співробітники ОНМедУ мають обліковий запис у системі Office 365 який дозволяє користуватися корпоративною поштою у домені onmedu.edu.ua, системою колективної роботи та проведення он-лайн-нарад Microsoft Teams, хмарними додатками, Word Excel, PowerPoint, і мати доступ до особистого середовища збереження інформації Onedrive. Авторизація та доступ до платформи moodle, на якій студенти проходять тестові завдання з відповідних дисциплін, забезпечується завдяки власним корпоративним обліковим записам у системі Office 365.

Протягом 2020 р. співробітниками кафедр записано відеолекції, відеоролики з демонстрацією виконання окремих практичних навичок, зокрема для підготовки складання ОСКІ.

Станом на кінець 2020 року в ОНМедУ організовано та працюють такі центри симуляційного навчання:

1. Багатoproфільний багатofункціональний Навчально-виробничий комплекс інноваційних технологій навчання, інформатизації та безперервної освіти (НВК ІТНІБО).

Забезпечує цикл симуляційної медицини для підготовки студентів 6 курсу медичних та міжнародного факультетів спеціальності 222 «Медицина» до складання ОСКІ за дисциплінами внутрішня медицина, хірургія, педіатрія, акушерство та гінекологія, медицина невідкладних станів. НВК ІТНІБО

проводить підготовку та складання випускної атестації у форматі ОСКІ з усіх випускних дисциплін на стоматологічному факультеті (терапевтична стоматологія, хірургічна стоматологія, дитяча стоматологія, ортопедична стоматологія, ортодонтія), медичних та міжнародному факультетах (внутрішня медицина, інфекційні захворювання, профпатологія, фтизіатрія, психіатрія; хірургія, ЛОР, офтальмологія, невідкладні стани; педіатрія, невідкладні стани в педіатрії, дитячі інфекційні хвороби; акушерство та гінекологія; гігієна та медична екологія; соціальна медицина).

2. Однопрофільний симуляційний центр кафедри пропедевтики внутрішньої медицини, який забезпечує навчання студентів 2 та 3 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисциплін: догляд за хворими та пропедевтика внутрішньої медицини.

3. Однопрофільний симуляційний центр кафедри пропедевтики педіатрії, який забезпечує навчання студентів 2 та 3 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисциплін догляд за хворими в педіатрії та пропедевтика педіатрії, а також лікарів-інтернів зі спеціальності «Педіатрія» та «Сімейна медицина».

4. Однопрофільний симуляційний центр кафедри акушерства та гінекології, який забезпечує навчання студентів 4–6 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисципліни акушерство та гінекологія, а також лікарів-інтернів зі спеціальності «Акушерство та гінекологія».

5. Однопрофільний симуляційний центр кафедри ортодонтії, який забезпечує навчання студентів 2-5 курсів стоматологічного факультету, а також інтернів зі спеціальності «Стоматологія».

6. Однопрофільний симуляційний центр кафедри роботизованої хірургії, який забезпечує навчання студентів 6 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисципліни хірургія, лікарів-інтернів зі спеціальності «Хірургія», а також лікарів-курсантів.

7. Однопрофільний симуляційний центр кафедри медицини катастроф та військової медицини, який забезпечує навчання студентів 2–5 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисциплін безпека життєдіяльності населення, домедична допомога постраждалим в надзвичайних ситуаціях, екстремальна медицина.

8. Однопрофільний симуляційний центр кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів, який забезпечує навчання студентів 5 курсів медичних та міжнародного факультетів з дисципліни

медицина невідкладних станів та лікарів-інтернів спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія».

У 2020 р. співробітниками Одеського національного медичного університету разом із співробітниками Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова та Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця було розроблено керівництво з підготовки іспиту ОСКІ для закладів медичної освіти України.

Необхідною умовою для подальшого розвитку симуляційного навчання в межах медичної освіти є формування та затвердження Національної стратегії розвитку симуляційного навчання, де мають бути визначені основні науково-методичні, матеріально-технічні, адміністративні, фінансові, юридичні засади. Необхідна розробка на національному рівні мінімального переліку обов'язкового обладнання за показниками відношення кількості симуляторів до кількості здобувачів освіти, обов'язковий перелік навичок, які повинні бути відтворені за допомогою симуляційних технологій; критеріїв кваліфікації співробітників центрів. Також необхідна розробка на національному рівні методичних, організаційно-економічних, юридичних підходів до впровадження методики стандартизованого/гібридного пацієнта у навчальний процес здобувачів освіти в Україні.

3.16. Дотримання законності, проведення заходів щодо створення в кожному структурному підрозділі закладу умов праці відповідно до вимог правил і норм охорони праці, техніки безпеки, санітарних і протиепідемічних правил, протипожежного захисту

Відповідно до чинного законодавства, в кожному структурному підрозділі ОНМедУ створені й підтримуються умови для дотримання вимог техніки безпеки, охорони праці, пожежної безпеки, санітарних і протиепідемічних правил.

На виконання Закону України «Про охорону праці» в університеті здійснюється постійний контроль за безпечними умовами праці в кожному структурному підрозділі в процесі трудової діяльності. Перевіряється проведення інструктажів з питань охорони праці на робочих місцях в структурних підрозділах. Проводиться оперативний контроль за станом будинків та споруд університету, а також прилеглих до них територій з метою вияву місць та ділянок, небезпечних для життя та здоров'я студентів і

співробітників університету. Згідно з графіком, проводяться інструктивні навчання і перевірки знань з питань охорони праці, електробезпеки, під час виконання роботи на висоті, в ході експлуатації обладнання, що працює під тиском, в умовах підвищеної небезпеки.

Питання дотримання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки завжди стоїть на особливому контролі у керівництва ОНМедУ. З працівниками підрозділів МНС України відпрацьовуються практичні дії у разі виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах університету. Протягом 2020 р. були виконані роботи з розробки проектно-кошторисної документації на встановлення сучасної автоматичної протипожежної системи в головному корпусі університету та в гуртожитках № 1/1, 1/2, 3, 4, яка, в тому числі, передбачає забезпечення захисту будівель від прямих попадань блискавки та обладнання приміщень системами оповіщення, внутрішнього протипожежного водогону, аварійного освітлення. У звітному періоді університетом були проведені закупівлі, які дозволили доукомплектувати структурні підрозділи ОНМедУ необхідною кількістю первинних засобів пожежогасіння відповідно до норм належності, пожежними та інформаційними щитами, засобами радіаційного та хімічного захисту.

Ситуація з розповсюдженням коронавірусної хвороби змусила в 2020 р. приділяти особливу увагу протиепідемічним заходам в університеті. Так, з урахуванням того, що освітній процес перейшов на дистанційний, були запроваджені карантинні обмеження та посилені дезінфекційні заходи в адміністративних будівлях ОНМедУ. Організовано централізований збір та утилізацію засобів індивідуального захисту. В гуртожитках університету проживання забезпечено з максимальним дотриманням Тимчасових рекомендацій щодо організації протиепідемічних заходів в гуртожитках на період карантину у зв'язку з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19), затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України № 48 від 04.08.2020 р. Також у гуртожитках виділені приміщення під ізолятори для осіб з ознаками захворювання, при цьому особам, що перебувають в ізоляторах, організовано доставку повноцінного харчування.

3.17. Апробація і використання в педагогічному, науковому і консультативно-діагностичному та лікувально-профілактичному процесах передових наукових технологій та розробок

Апробація і використання в педагогічному, науковому, консультативно-діагностичному та лікувально-профілактичному процесах передових наукових технологій та розробок здійснюються колективами науковців усіх кафедр університету.

Кафедра променевої діагностики, терапії та онкології продовжує договір про співпрацю з медичним факультетом Університету «OVIDIUS», м. Констанца, Румунія, 2018–2028 рр. Кафедра променевої діагностики, терапії та онкології має договір з кафедрою променевої діагностики та променевої терапії Кишинівського медичного університету про проведення дослідження «Оптимізація методів променевої діагностики онкологічної патології черевної порожнини, нові системні підходи із застосуванням МСКТ, МРТ, ПЕТ/КТ», 2019–2022 рр.

Кафедра хірургії № 1 проводить перемовини з die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Minimalinvasive Chirurgie, м. Берлін (Німеччина) про майбутню співпрацю.

Кафедра фармакології та фармакогнозії має договір про співробітництво з Опольським університетом (м. Ополь, Польща) з 2017 до 2021 рр. Очікуваний результат – розробка нових фармакокінетичних підходів з метою створення високоефективних та безпечних лікарських засобів на основі природних метаболітів людського організму. Кафедра фармакології та фармакогнозії має договір з Інститутом прикладної фізики АН Молдови (м. Кишинів, Молдова) з 2012 р. на невизначений строк. Очікуваний результат – пошук нових синтетичних фторвмісних фармацевтичних препаратів, які володіють корієсопротекторними та антибактеріальними властивостями.

Кафедра педіатрії № 1 у 2020 р. уклала договір з відомою фармацевтичною компанією «Еллі Ліллі енд Компані», США, про проведення спільного клінічного випробування «Рандомізоване, подвійне сліпе дослідження порівняння препарату LY900014 з Хумалог і з відкритою групою, що приймає LY900014 постпрандіально у дітей та підлітків з цукровим діабетом 1 типу: PRONTO-Peds», форма участі: спільні ведення клінічних спостережень і статистичної обробки результатів, спільні публікації, конференції тощо. Терміни виконання: з 2020 р. – безстроково. Кафедра педіатрії № 1 у 2020 р. уклала договір з відомою англо-шведською фармацевтичною компанією, зареєстрованою у Великій Британії, «Астра Зенека» (AstraZeneca plc) про проведення загальних клінічних спостережень «Рандомізоване, подвійне сліпе, контрольоване препаратом Палівізумаб дослідження фази 2/3 для оцінки

безпеки препарату MEDI8897, моноклонального антитіла до респіраторно-синцитіального вірусу з подовженим періодом напіввиведення, у дітей із високим ступенем ризику (MEDLEY)», форма участі: спільні ведення клінічних спостережень і статистичної обробки результатів, спільні публікації, конференції тощо. Терміни виконання: з 2020 р. – безстроково.

ОНМедУ (кафедра біофізики, інформатики та медичної апаратури) уклав угоду про співпрацю з Університетом у Бельсько-Бялій, Польща. Отримано спільний патент на корисну модель України «Система для діагностики пневмонії» (№ 144617). Автори: Годлевський Л. С. та Марценюк В. П. (проф., д. ф. м. н.).

3.18. Встановлення наукових, господарських зв'язків із закладами освіти, науково-дослідними та іншими установами, організаціями, підприємствами, в т. ч. зарубіжних країн, з метою підвищення ефективності роботи закладу

Міжнародна діяльність ОНМедУ спрямована на підвищення потенціалу університету як престижного навчального закладу в європейській системі освіти та охорони здоров'я, фахівці та випускники якого конкурентоспроможні в європейському та глобальному професійному середовищі.

Договори та домовленості

У 2020 р. кафедри університету від імені ОНМедУ активно продовжували роботу з налагодження зв'язків з іноземними установами.

Кафедра променевої діагностики, терапії та онкології має договір з кафедрою променевої діагностики та променевої терапії Кишинівського медичного університету про проведення дослідження. Також проводила роботу згідно з договором про співпрацю з медичним факультетом Університету OVIDIUS, м. Констанца, Румунія, 2018–2028 рр.

Кафедра хірургії № 1 проводить перемовини з die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Minimalinvasive Chirurgie, м. Берлін (Німеччина) про майбутню співпрацю.

Кафедра фармакології та фармакогнозії має договір про співробітництво з Опольським університетом (м. Ополь, Польща) з 2017 до 2021 рр. Очікуваний результат – розробка нових фармакокінетичних підходів з метою створення високоефективних та безпечних лікарських засобів на основі природних метаболітів людського організму. Кафедра фармакології та фармакогнозії має

договір з Інститутом прикладної фізики АН Молдови (м. Кишинів, Молдова) з 2012 р. на невизначений строк. Очікуваний результат – пошук нових синтетичних фторвмісних фармацевтичних препаратів, які володіють корієсопротекторними та антибактеріальними властивостями.

Кафедра педіатрії № 1 у 2020 р. уклала договір з відомою фармацевтичною компанією «Еллі Ліллі енд Компані», США, про проведення спільного клінічного випробування «Рандомізоване, подвійне сліпе дослідження порівняння препарату LY900014 з Хумалог і з відкритою групою, що приймає LY900014 постпрандіально у дітей та підлітків з цукровим діабетом 1 типу: PRONTO-Peds», форма участі: спільні ведення клінічних спостережень і статистичної обробки результатів, спільні публікації, конференції тощо. Терміни виконання: з 2020 р. – безстроково. Кафедра педіатрії № 1 у 2020 р. уклала договір з відомою англо-шведською фармацевтичною компанією, зареєстрованою у Великій Британії, «Астра Зенека» (AstraZeneca plc) про проведення загальних клінічних спостережень «Рандомізоване, подвійне сліпе, контрольоване препаратом Палівізумаб дослідження фази 2/3 для оцінки безпечності препарату MEDI8897, моноклонального антитіла до респіраторно-синцитіального вірусу з подовженим періодом напіввиведення, у дітей із високим ступенем ризику (MEDLEY)», форма участі: спільні ведення клінічних спостережень і статистичної обробки результатів, спільні публікації, конференції тощо. Терміни виконання: з 2020 р. – безстроково.

ОНМедУ (кафедра біофізики, інформатики та медичної апаратури) уклав угоду про співпрацю з Університетом у Бельсько-Бялій, Польща. Отримано спільний патент на корисну модель України «Система для діагностики пневмонії» (№ 144617). Автори: Годлевський Л. С. та Марценюк В. П. (проф., д. ф. м. н.).

Членство університету в організаціях

ОНМедУ став членом всеукраїнської мережі з визнання іноземних кваліфікацій UaReNet.

Гранти

У 2020 р. міжнародних грантів на проведення наукових досліджень немає.

ОНМедУ отримав грант «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation» («Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах»). 619285-EPP-1-2020-1-FI-

ЕРРКА2-СВНЕ-JP. Erasmus+. Координатор: Університет Гельсінкі, Фінляндія. ОНМедУ – один з 12 партнерів проекту. Строки виконання – 15.11.2020–14.11.2023.

Отримано 8 грантів (тревел та стажування), у т. ч. від Європейської асоціації ендоскопічних хірургів, Європейської академії неврології, Європейської колегії з нейропсихофармакології, стипендія Чівнінг від Британського уряду Chevening Scholarship, а саме:

- грант від EAES (Європейська асоціація ендоскопічних хірургів, Королівство Нідерландів, м. Ейдховен) на участь у 29 Міжнародному ендоскопічному віртуальному конгресі, 24–28 червня 2020 р. (двоє співробітників);
- грант від European College of Neuropsychopharmacology (Європейська колегія нейропсихофармакології) для участі у 33rd ECNP Congress Virtual (33-му конгресі Європейської колегії нейропсихофармакології), 12–15 вересня 2020 р. (один співробітник);
- міжнародна стипендія Чівнінг Chevening Scholarship (спонсується Британським урядом) на навчання в Університетському коледжі Лондона (UCL, University College London) за програмою магістратури у галузі нутриціології і розладів харчової поведінки (1 навчальний рік, один співробітник);
- грант від World Congress of Psychiatric Genetics (Всесвітній конгрес психіатричної генетики) на участь в он-лайн-конгресі 2020 Virtual World Congress of Psychiatric Genetics (2020 віртуальному конгресі з психіатричної генетики), 16–22 жовтня 2020 р. (двоє співробітників);
- грант від Європейської академії неврології для участі у конференції (перенесено на 2021 р., один співробітник);
- грант від Європейської академії неврології для участі у EAN Spring School 2020 – Європейська весняна неврологічна школа (перенесено на 2021 р., один співробітник).

Порівняно з 2019 р., у якому міжнародних грантів на проведення наукових досліджень не було, у 2020 р. отримано 10 грантів (тревел та стажування).

Лекції та виступи іноземних фахівців

Під час наукових заходів, організованих підрозділами ОНМедУ, виступили 18 іноземних науковців, серед них: PhD, MD, професор, заступник декана з міжнародних відносин факультету гематології Медичної школи

Монпельє Жан-Франсуа Швед (Jean-François Schved, Монпельє, Франція). PhD, MD, професор, Директор Департаменту анестезіології та інтенсивної терапії Євангелічної лікарні, м. Відень Сібіл Кієтабл (Sibylle Kietabl, Відень, Австрія). PhD, професор університету ім. Валерія Гергеа ГУМФ Ніколає Тестеміцану Сергій Шандру (Кишинеу, Молдова). MD, DA, DESA, FRCA, голова екзаменаційного комітету Європейської спілки анестезіологів (ESA) Варвінський Андрій (Лондон, Велика Британія). MD, MHA, PhD, регіональний керівник організації Кайзер Перманенте Олександр Ракул (Окленд, США). MD, пульмонолог-реаніматолог, асистент-професор госпіталю Маунт Синай Євген Пінеліс (Нью-Йорк, США). Професор, аташе університетських клінік м. Париж, Чумаченко Євген Дмитрович (Париж, Франція). Професор і керівник відділу анестезіології та терапії критичних станів, Медичний центр Університету Сороки Олександр Злотнік (Беер-Шева, Ізраїль).

Лекції, прочитані співробітниками університету

Співробітники університету виступили з лекціями. Завідувач кафедри анестезіології, інтенсивної терапії і медицини невідкладних станів д. мед. н., проф. Тарабрін О. О. під час навчальних заходів міжнародного рівня, організованих кафедрою, провів 20 лекцій. Асистент кафедри внутрішньої медицини № 3 Журавльов І. В. провів 4 лекції на міжнародній навчально-практичній онлайн-платформі «Dental Expert». Професор кафедри біофізики, інформатики та медичної апаратури Годлевський Л. С. прочитав лекцію для студентів медичного факультету Університету Йоргат Бозок ім. Ердогана (Туреччина). Професор кафедри загальної практики, д. мед. н. Драгомирецька Н. В. прочитала 2 лекції в онлайн-трансляції XXII Національної школи гастроентерологів, гепатологів України з міжнародною участю, м. Київ.

Майстер-класи

18 співробітників взяли участь у майстер-класах міжнародного рівня.

Вебінари

В умовах карантину ОНМедУ активно використовував технічні можливості проведення науково-практичних заходів. Кафедра анестезіології, інтенсивної терапії і медицини невідкладних станів організувала 18 тематичних та навчальних вебінарів, 32 співробітники відвідали вебінари для підвищення свого кваліфікаційного рівня, у т.ч. присвячених лікуванню COVID-19.

Стажування

22 співробітники пройшли стажування, у т. ч. он-лайн, у зарубіжних установах. Серед установ, в яких проходило стажування: Університет у

Бельсько-Бялій, Польща; Scientific direction of Inter Intel D.O.O., Словенія; Malopolska Szkoła Administracji Publicznej Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Польща; Університетський коледж Лондона (UCL, University College London); EdEra та House of Europe, Чехія та ін..

Підвищення кваліфікації

10 співробітників пройшли підвищення кваліфікації, у т. ч. он-лайн, під час заходів міжнародного рівня, організованих в Україні, 1 співробітник – за кордоном.

Участь у тренінгах та навчаннях

50 співробітників взяли участь у тренінгах і навчаннях (он-лайн), у т. ч. організованих за кордоном.

Участь у нарадах та ділові зустрічі

Представники університету взяли участь у ділових нарадах.

Проректор з науково-педагогічної (міжнародної) роботи, професор, завідувач кафедри анестезіології, інтенсивної терапії і медицини невідкладних станів проф. Тарабрін О. О., аспірант кафедри Сухонос Р. Є., асистент кафедри Суслов О. С. взяли участь (формат вебінару) у засіданні ради Європейської спілки анестезіології з питань Комітету Європейської освіти з анестезіології щодо питань відповідності диплома СЕЕА про закінчення курсу до підтвердженого європейського диплома з анестезіології; 27 січня 2020 р.

13 березня 2020 р. Одеський національний медичний університет долучився до вебінару з питань лікування COVID-19 за участі українських та американських лікарів. Модерував дискусію завідувач кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів, проф. Тарабрін О. О. До відеозв'язку долучилися професор кафедри дитячої реаніматології Військово-медичної академії м. Дніпра Денис Сурков, анестезіолог The Brooklyn Hospital Center Євген Пінеліс (Нью-Йорк), доцент Albert Einstein College of Medicine, інтерніст Montefiore Weiler Hospital Валентина Голобородько (США, м. Нью-Йорк), випускник ОНМедУ, Каліфорнійського університету та Гарварда, medical group administrator лікарняної мережі Kaiser Permanente Олександр Ракул (США, м. Окланд) та ін.

Завідувач кафедри педіатрії № 1, проф. Аряєв М. Л. спільно з вченими Сеульського медичного університету (Південна Корея), Мюнхенського Університету Клеона (Німеччина), Нью-Йоркського інституту нейрогенних досліджень ім. Аткина (США) очно взяв участь у місті Сан-Франциско (США), в міжнародній 22 Сесії «Наявність і безпека педіатричних захворювань зростання

і надниркових залоз. Дослідження фази 2 у дітей з недостатністю гормону росту» (Session P22 – Pediatric Growth and Adrenal Disorders. A Phase 2 Study in Children With Growth Hormone Deficiency). Організатор: фармацевтична компанія «Еллі Ліллі енд Компані», США, 28–31 березня 2020 р.

Професор кафедри пропедевтики педіатрії, д. мед. н. Старець О. О. взяла участь у робочій групі з розробки настанов щодо ревматичної лихоманки та ревматичних хвороб серця (Guideline Development Group for rheumatic fever and rheumatic heart disease (RF/RHD). Партнерська організація – ВООЗ, Швейцарія (Departments of MCA and SRH, World Health Organization); форма участі – он-лайн; грудень 2020 р.

Професор кафедри пропедевтики педіатрії, д. мед. н. Старець О. О. взяла участь у робочій групі з розробки настанов щодо визначення пріоритетності досліджень COVID-19 у галузі охорони здоров'я матерів, новонароджених, дітей та підлітків (MNCAN) за допомогою онлайн-платформи для оцінювання (Research priorities for maternal, newborn, child and adolescent health in context of COVID-19 pandemic); Організатор – ВООЗ (Departments of MCA and SRH, World Health Organization); форма участі – он-лайн; Швейцарія, м. Женева, грудень 2020 р.

Організація і проведення навчальних заходів

ОНМедУ виступив організатором 25 навчальних заходів різної форми, у т. ч. «Школа гемостазу», «Школа респіраторної підтримки», «Курс УЗД у практиці анестезіолога-реаніматолога», «Протитромботична терапія», «Школа неонатолога» та ін.

Організація і проведення конференцій

ОНМедУ виступив організатором 20 наукових заходів різного рівня: веб-конференція зі спеціалістами з США для обміну досвідом «Одесса vs COVID», науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини», Міжнародний веб-семінар з питань COVID-19 «Імунологічні феномени при ревматологічних захворюваннях з COVID-19», II Міжнародний симпозіум з тромбозу і гемостазу, Міжнародна он-лайн конференція «Лікування та реабілітація у практиці сімейного лікаря», XX ювілейна науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні досягнення спортивної медицини, фізичної реабілітації, фізичного виховання та валеології – 2020» та ін.

Участь співробітників університету в конференціях

Більш ніж 130 співробітників взяли участь та представили тези на наукових форумах, організованих іноземними установами. Серед основних: міжнародна конференція з неінвазивної електрокардіології та телемедицини, Польща, м. Каспровіско, 4–7 березня 2020 р.; 30th ECCMID, Франція, м. Париж, 18–20 квітня 2020 р.; ESMO Breast Virtual Meeting, 23–24 травня 2020 р.; VIII міжнародна науково-практична конференція «Аутизм. Вызов и решения», 22 квітня–25 травня 2020 р.; 3rd and 4th Global Virtual Endoscopy Summit – Focus: Vaginal Surgery, 14 червня 2020 р. Організатор – IAGE (Асоціація гінекологів–ендоскопістів Індії); Всесвітній офтальмологічний конгрес 2020 "WOC-2020", ПАР, м. Кейптаун, 26–29 червня 2020 р.; Міжнародний форум «Bone and Joint infections: What Have We Learnt?», SICOT, Бельгія, 23–25 липня 2020 р.; Європейський конгрес кардіологів, Амстердам, 20 серпня – 1 вересня 2020 р.; 33 конгрес Європейського коледжу нейропсихофармакології, 12–15 вересня 2020 р.; Науково-методичний семінар «Теорія і практика індивідуального навчання», Академія управління і адміністрації м. Ополо, Польща, 1 жовтня 2020 р.; IV Міжнародний українсько-литовсько-польсько-грузинський педіатричний Конгрес «Здоров'я дитини», 2–3 жовтня 2020 р.; Міжнародна науково-практична конференція «Алергія та алергічні реакції – сучасне лікування та нові виклики», Україна–Ізраїль–Словаччина, 7 жовтня 2020 р.; Євразійський конгрес терапевтів, 21–23 жовтня 2020 р.; 14 Всесвітній Конгрес «Спирні питання неврології» (14 World Congress in Neurology), 29 жовтня – 1 листопада 2020 р.

Понад 230 співробітників взяли участь та представили тези на наукових форумах, організованих в Україні. Серед основних: IV міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів», Україна, м. Харків, 12–13 березня 2020 р.; Міжнародна медична конференція «Лабораторна діагностика – стрибок у майбутнє», Україна, м. Київ; 13–14 березня 2020 р.; Міжнародна онлайн-конференція «Що робити з інфекцією COVID-19? Від готовності до відповіді», 27 березня 2020 р.; I міжнародний конгрес з онлайн-трансляцією «Від народження до зрілості: міждисциплінарний підхід в збереженні здоров'я людини», Україна, м. Київ, 3–5 квітня 2020 р.; Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 150-річчю з дня народження В. В. Вороніна «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених)», Україна, м. Одеса, 9–10 квітня 2020 р.; III Міжнародний конгрес «Репродуктивне здоров'я: мультидисциплінарний підхід в

безперервному професійному розвитку лікарів» (он-лайн-трансляція), Україна, 9–11 квітня 2020 р.; Україно-Американський симпозіум «Неврологія і офтальмологія сьогодні: колаборація на стику спеціальностей», Україна, м. Київ, 29 травня 2020 р.; 8 Міжнародна конференція «Нанотехнології та наноматеріали» (НАНО-2020), Україна, м. Львів, 26-29 серпня 2020 р.; XII Нейросимпозіум, Україна, м. Одеса, 8–10 вересня 2020 р. IX міжнародний медичний конгрес, м. Київ, 16-18 вересня 2020 р.; IX Українсько-польська конференція ЄВРОЛОП-2020, Україна, м. Львів, 26 вересня 2020 р.; IV Міжнародний конгрес «Здоров'я дитини», Україна, м. Київ, 2–3 жовтня 2020 р.; IV міжнародний конгрес з інфузійної терапії, Україна, м. Київ, 12–13 жовтня 2020 р.

Нагороди

Стендова доповідь співробітників кафедри внутрішніх хвороб і терапії – В. Бондар, К. Чернишова, В. Клочко, Є. Мазніченко, Д. Олійник та ін. – на American Heart Association, Scientific sessions (Digital version) отримала американську відзнаку як найкраща доповідь з України у 2020 р. США, 13–17 листопада 2020 р.

Участь студентів, аспірантів, інтернів у конференціях

Багато студентів, аспірантів, інтернів ОНМедУ представили тези на науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини» (для студентів та молодих вчених), присвяченій 150-річчю з дня народження професора В. В. Вороніна, Україна, м. Одеса, 9–10 квітня 2020 р.

Наукові роботи студентів ОНМедУ представлені на конференціях за кордоном та міжнародних форумах в Україні. Серед них – заходи високого міжнародного рівня: студенти Приболовець К. О. (11 група, 4 курс) та Латипов К. А. (22 група, 5 курс) представили дві роботи на конференції під егідою IBRO (International Brain Research Organisation) “NEURONUS 2020”, яка відбулася в дистанційному режимі 8–11 грудня 2020 р. та була організована студентським товариством Ягеллонського Університету м. Краків (Польща).

Дослідження

Колективи кафедр університету проводять міжнародні наукові клінічні дослідження. У 2020 р. було завершено 9, розпочато 5, продовжується робота над 8 клінічними дослідженнями, у т. ч. з іноземними партнерами.

Доцент кафедри фізіології, к. б. н. Русакова М. Ю. брала участь у міжнародному проекті EU project INNOVA4NB-DLV-823854 Innovation in

Tuberculosis (Проект ЕС INNOVA4NB-DLV-823854 Інновації в боротьбі з туберкульозом), Університет Умео, Швеція, 2018–2020 рр.

Доцент кафедри педіатрії № 1, к. мед. н. Бірюков В. С. як експерт в галузі педіатрії і член громадської неурядової благодійної організації «Элеос» бере участь у 2-річній програмі (2020–2021 рр.) «Створення та лобіювання нових сервісів паліативної допомоги та догляду для важкохворих пацієнтів дитячого віку Одещини» в рамках проекту «Элеос» за підтримки Європейського Союзу (Договір № EIHDR 2017/391-821-4 від 25.02.2020 р.). Одержувач гранта: благодійна неурядова організація ГО «Элеос».

Кафедра фармацевтичної хімії продовжує роботу згідно з договором про науково-технічне співробітництво; Інститут прикладної фізики АН Молдови, Республіка Молдова; пошук нових синтетичних фторвмісних фармацевтичних препаратів, що мають карієспротекторну і антибактеріальну дію; синтезовані і охарактеризовані нові амонієві гексафторосилікати з різними типами біологічно активних катіонів, які мають виражену карієспрофілактичну активність; в рамках договору в 2020 р. була опублікована спільна стаття в міжнародному журналі “J. Fluorine Chem.”, якій індексується в базі даних Scopus; 2012 р. – термін дії не обмежений.

Участь у конкурсах

Студенти ОНМедУ взяли участь і здобули нагороди у творчих конкурсах: «Prague fest – 2020», Чехія; Міжнародний фестиваль мистецтв «Believe in the Dream», США, м. Лас-Вегас, жовтень-грудень 2020 р.; Міжнародний конкурс «Сузір'я Україна–Європа».

Співробітники ОНМедУ – члени редколегій та/або рецензенти міжнародних і закордонних видань.

12 співробітників є членами редколегій та/або рецензентами міжнародних і закордонних видань: у т. ч.: завідувач кафедри фармацевтичної хімії, д. х. н., проф. Гельмбольдт В. О. – рецензент журналу J. Fluorine Chem. (міжнародний журнал, видавництво Elsevier (Нідерланди)); завідувач кафедри оториноларингології, д. мед. н., проф. Пухлік С. М. член редакційної колегії Journal of Hearing Science (Польща); завідувач кафедри біофізики, інформатики та медичної апаратури, проф., д. мед. н. Годлевський Л. С. член редакційної колегії Journal of Health & Medical Informatics (USA), Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), рецензент Pharmacological reports: PR (Польща), F1000 Research (Велика Британія), Health Problems of Civilization (Польща), Brain Research Bulletin (США); доц. кафедри біофізики, інформатики та медичної

апаратури, к. мед. н. Пономаренко А. І. – рецензент журналу Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, Італія (Scopus).

Індекс Хірша співробітників ОНМедУ

Більш ніж 60 співробітників мають індекс Хірша. у т. ч. проф. Шандра О. А. – 12, проф. Гельмбольдт В. О. – 12, проф. Годлевський Л. С. – 12.

Співробітники – члени міжнародних організацій, асоціацій тощо

65 співробітників є членами міжнародних організацій та товариств, таких як: Європейська спілка з інтенсивної терапії, Спілка з медицини невідкладних станів, Європейська спілка анестезіологів, Європейська спілка з кардіології, Американська Асоціація Кардіологів, Європейська федерація з вивчення болю, Європейська асоціація педіатричних інфекційних хвороб, Європейська академія викладачів загальної практики/сімейної медицини, ЮНІСЕФ, Європейська асоціація діалізу та трансплантації, Член Європейської асоціації ендоскопічних хірургів, Європейська асоціація ринологів, Європейська Асоціація Урологів, Міжнародна Ендоурологічна Спілка, Асоціація превентивної та антиейджинг-медицини за підтримки Всесвітнього товариства медицини Антиейджингу, Міжнародне товариство головного болю, Міжнародне товариство з психіатричної генетики, Міжнародна протиепілептична ліга, Міжнародна організація вивчення мозку, Американська асоціація кардіологів, Європейська асоціація педіатричних хірургів та ін.

3.19. Ефективне використання матеріальних, фінансових і трудових ресурсів, а також ритмічна робота навчально-виховного, наукового, консультативно-діагностичного та лікувально-профілактичного процесів

ОНМедУ має три університетські клініки — Багатопрофільний медичний центр (375 ліжок), Центр реконструктивної та відновної медицини (університетська клініка) — 182 ліжка, Офтальмологічний медичний центр (60 ліжок); загалом — 617 ліжок. Усі три центри сертифіковані за стандартом ISO 9001:2015. У медичних центрах (університетських клініках) ОНМедУ здійснена організація навчально-науково-лікувально-діагностичних комплексів, які діють на дорадчих засадах і забезпечують ефективне виконання завдань університетських клінік за основними напрямками їхньої діяльності. Навчально-науково-лікувально-діагностичний комплекс передбачає взаємодію профільної клінічної кафедри та відділення, а за необхідності – інших підрозділів медичних центрів (університетських клінік) ОНМедУ. Завідувачі відповідних профільних

кафедр здійснюють керівництво навчально-науково-лікувально-діагностичними комплексами університетських клінік, координують роботу завідувачів відділень. За 2020 р. у клініках ОНМедУ консультовано 35416, серед них – 4412 сільських мешканців; проліковано 9396 пацієнтів, серед них 288 сільських мешканців; прооперовано 9681 пацієнта, серед них – 3085 сільських мешканців. Головною метою діяльності університетських клінік ОНМедУ є забезпечення підготовки та підвищення кваліфікації медичних працівників за стандартами вищої освіти, проведення науково-дослідної роботи, розробка, апробація та впровадження інноваційних медичних технологій, надання третинної (високоспеціалізованої) та вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги населенню, у тому числі невідкладної медичної допомоги.

Консультативно-діагностичний процес та лікувально-профілактична робота співробітниками клінічних кафедр виконується на 45 клінічних базах м. Одеси та 5 – в м. Миколаєві, 2 бази – у м. Херсон. Активно використовуються можливості Інтернету у лікувально-діагностичному процесі, також на клінічних кафедрах застосовується сучасне обладнання.

У 2020 р. у відповідності з наказом МОЗ України № 174 від 05.06.1997 р. «Про затвердження положення про клінічний лікувально-профілактичний заклад охорони здоров'я» клініцистами кафедр на клінічних базах виконано такий обсяг лікувальної роботи:

- організовано і проведено 114 клінічних лікарняних конференцій;
- ведення хворих співробітниками кафедр – 36959, з них сільських жителів – 8546;
- проведено 120840 консультацій, з них сільських жителів – 23467;
- виконано 30906 оперативних втручань, з них – 5906 першим хірургом, 8150 другим хірургом;
- виконано 1095 виїздів по Центру екстреної медичної допомоги.

За звітний період розроблено і впроваджено 21 новий методдіагностики і лікування.

3.20. Здійснення загального керівництва ремонтно-реставраційними роботами, а також капітальним та поточним ремонтами основних фондів

Загальне керівництво ремонтно-реставраційними роботами, капітальним та поточним ремонтами основних фондів здійснюється ректором університету та проректором з господарської роботи та безпеки. У 2020 р. був проведений

капітальний ремонт кафедральних приміщень будівлі Університетської клініки ОНМедУ з пристосуванням приміщень під кабінет комп'ютерної томографії.

Крім того, протягом 2020 р. було продовжено проведення ремонтно-реставраційних робіт на фасадах будівлі-пам'ятки Анатомічного корпусу університету із заміною покрівельного покриття, а також розпочато проведення ремонтно-реставраційних робіт аудиторій навчальних кімнат та місць загального користування кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб, розташованих у частині мезоніну будівлі-пам'ятки Багатопрофільного медичного центру ОНМедУ. У звітному періоді були виконані роботи з розробки проектно-кошторисної документації на проведення капітальних ремонтів гуртожитків університету № 1/1, 1/2, 3, 4. Були розроблені проекти протиаварійних ремонтно-реставраційних робіт дахового перекриття приміщень кафедри іноземних мов та будівлі Багатопрофільного медичного центру, в якій працює кафедра пропедевтики педіатрії. З метою покращання умов навчання студентів була розроблена науково-проектна документація з ремонтно-реставраційних робіт частини приміщень першого поверху та холу будівлі головного корпусу ОНМедУ, з пристосуванням під зону відпочинку для студентів. Також був розроблений проект реконструкції будівлі Університетської клініки, який передбачає збільшення кафедральних площ університету майже на 1000 кв. м.

Фахівцями підрядних організацій протягом 2020 р. проведено поточні ремонти на 25 об'єктах ОНМедУ. Так, було виконано поточні ремонти інженерних мереж, електропроводки, навчальних приміщень та гуртожитків, відремонтовано дахові перекриття. Разом з тим, з метою запобігання аварійним ситуаціям та безпечної експлуатації будівель університету було проведено значний обсяг ремонтних робіт власними силами (господарським способом).

Працівниками експлуатаційно-технічного відділу служби реставрації, модернізації та експлуатації університету було відремонтовано окремі навчальні приміщення кафедр та господарські приміщення. Проведено заміну аварійних ділянок мереж теплопостачання, водопостачання і внутрішніх електромереж. Постійно проводиться обслуговування та профілактичні ремонти силових щитів і трансформаторної підстанції університету.

3.21. Виконання екологічної програми

У 2020 р. в рамках виконання «Загальнодержавної програми охорони та відтворення довкілля Азовського і Чорного морів» на кафедрі загальної і

клінічної епідеміології та біобезпеки спільного з ДУ «Лабораторний центр МОЗ України на водному транспорті» та ДУ «Лабораторний центр МОЗ України в Одеській області» проведено вивчення поширеності вірусних збудників у морській воді за наявності антигенів вірусу гепатиту А і ротавірусу та поширеності вірусних збудників у міських господарсько-побутових стічних водах (ГПСВ) м. Одеси за наявності вакцинних штамів поліовірусів, ентеровірусів Коксакі, ЕСНО, аденовірусів.

Як відомо, забруднення водних та інших об'єктів довкілля патогенними вірусами відбувається переважно через неочищені або недостатньо очищені та знезаражені ГПСВ. Водний характер спалахів багатьох ГКІ та ГА не втратив своєї актуальності і сьогодні. Через воду розповсюджуються більше 100 вірусних агентів, найчастіше – вірус гепатиту А, ентеровіруси, ротавіруси, аденовіруси тощо, які викликають тяжкі розлади з боку шлунково-кишкового тракту та належать до так званих неконтрольованих вірусних інфекцій. Вилучення вірусів зі стічних вод є дуже складним завданням, з урахуванням їхніх стійких властивостей та нечутливості до більшості дезінфектантів. Вивчення циркуляції вірусів у об'єктах довкілля – важливий напрям епідеміологічного нагляду.

У 2020 р. досліджено 152 зразки ГПСВ на наявність Аг-ВГА. Зразки стічних вод каналізаційної мережі брали на очисних спорудах до очищення. Усього виявлено 7 позитивних проб – $(4,61 \pm 1,09)\%$. Також було досліджено 152 зразки на наявність Аг-РВ, у 10 виявлено збудник $(6,58 \pm 1,00)\%$. Високий рівень контамінації стічних вод вказаними вірусами та широка циркуляція серед населення міста пов'язані з наявністю носіїв інфекції.

Протягом 2020 р. проведено дослідження 187 зразків ГПСВ методом ПЛР, виявлено 19 ізолятів кишкових вірусів. Як відомо, моніторинг циркуляції ентеровірусів, а саме поліовірусів 1, 2 та 3 типу служить засобом контролю за штамми вакцинного походження. При дослідженні проб води виявляли ентеровіруси: поліовіруси 1, 2 та 3 типу, Коксакі В, ЕСНО, аденовіруси. Найчастіше у стічних водах міста виявляли вакцинні штами поліовірусів 3 типу – 4 ізоляти $(2,14 \pm 1,06)\%$, ЕСНО – 4 $(2,14 \pm 1,06)\%$, поліовіруси 2 типу – 3 ізоляти $(1,60 \pm 0,92)\%$, аденовіруси – 3 $(1,60 \pm 0,92)\%$ та Коксакі В – 3 $(1,60 \pm 0,92)\%$, рідше – поліовіруси 1 типу – 2 $(1,07 \pm 0,75)\%$. Таким чином, можна зробити висновок про активну циркуляцію неpolіомієлітних ентеровірусів, вакцинних штамів поліовірусів, аденовірусів серед населення, що мешкає у м. Одесі.

Віруси, які потрапляють у каналізаційну мережу, можуть поширюватись далі у зовнішньому середовищі, забруднюючи відкриті водойми, що використовуються як для питного, так і для рекреаційного водоспоживання.

Протягом 2020 р. з метою визначення епідемічної безпеки зон рекреації у купальний сезон було досліджено 89 проб морської води щодо наявності антигенів вірусу гепатиту А, у 1 ($1,12 \pm 1,12$) % з яких він був виявлений. На присутність антигенів ротавірусу також проведено дослідження 89 проб, 2 з яких були позитивні ($2,25 \pm 1,57$) %.

Це свідчить про наявність контамінації морського середовища вказаними вірусами та можливість інфікування під час купання.

Проведено дослідження зразків річкової, озерної, лиманної води на наявність антигенів вірусу гепатиту А та ротавірусу. Всього досліджено 78 проб із відкритих водоймищ, що включені до 1-ї категорії та 12 – із таких об'єктів 2-ї категорії. Антигени вірусу гепатиту А не виявлені у водоймищах ні 1-ї, ні 2-ї категорії, антигени ротавірусу були виявлені у 1 зразку з водоймища 1-ї категорії ($1,28 \pm 1,02$) %. Отримані результати свідчать про активну циркуляцію ротавірусів у відкритих водоймищах. Його виявлення у стічних водах міста до її очищення збігалось з виявленням у морській воді. Як відомо частина ГПСВ міста стікає у морське середовище, виявлення антигенів ротавірусу у річковій воді вказує на наявність ризику інфікування при її застосуванні як джерела питної води.

Отримані у 2020 р. результати вивчення забруднення води відкритих водоймищ свідчать про наявність епідемічних ризиків щодо кишкових вірусів, під час купання у морі, у відкритих водоймищах, внаслідок заковтування води. Виявлення значного забруднення господарсько-побутових стічних вод міста, що частково скидаються у морське середовище одеської затоки Чорного моря, вказують на необхідність проведення ефективних знезаражувальних заходів, якість яких повинна бути контрольованою.

3.22. Своєчасне подання Міністерству охорони здоров'я встановленої статистичної, бухгалтерської звітності, а також за додатковою угодою – інших додаткових відомостей про роботу і стан закладу

Квартальні та річний звіти – фінансова, бюджетна та статистична звітність подається до МОЗ України своєчасно.

3.23. Розділ з науково-педагогічної роботи (питань гуманітарної освіти та виховання) за 2020 р.

Протягом звітнього періоду в Одеському національному медичному університеті (далі – ОНМедУ) проводилася планова робота, спрямована на виконання Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. №1556-VII, наказу Міністерства освіти і науки України № 641 від 16.06.2015 р. «Про затвердження Концепції національно-патріотичного виховання дітей і молоді» та з урахуванням інших розпорядчих документів і методичних рекомендацій щодо питань гуманітарної освіти та виховання. До гуманітарної освіти та виховної роботи в ОНМедУ протягом звітнього періоду були залучені представники адміністрації, професорсько-викладацького складу та студентські молодіжні організації.

Гуманітарна освіта та виховна робота є одним з основних обов'язків науково-педагогічних працівників і напрямів діяльності ОНМедУ. Зазначена робота організовується відповідно до інтересів студентів та включається окремим розділом у плани роботи та звіти ОНМедУ. Посадовці та органи, задіяні в процесах виховної роботи, визначають її зміст, форми і методи з урахуванням норм Конституції України, регламентуючих документів Міністерства охорони здоров'я України та Міністерства освіти та науки України, вимог Статуту ОНМедУ та інших нормативних документів.

Виховна система ОНМедУ – це комплекс виховних цілей та заходів, усі аспекти яких підпорядковуються одній меті – забезпечення національно-патріотичного виховання. Стратегія роботи – це студент, який є патріотом своєї країни, зорієнтований на професійне самовизначення, вміє робити вибір, знає та поважає закон.

Важлива роль у національно-патріотичному вихованні приділяється відновленню історичної пам'яті про тривалі державницькі традиції України як консолідуючого чинника розвитку українського суспільства та української політичної нації.

Співробітники ОНМедУ проводять активну роботу щодо впровадження «Положення про організацію гуманітарної освіти та виховної роботи в Одеському національному медичному університеті».

В ОНМедУ протягом звітнього року плідно працювала система кураторства академічних студентських груп 1–3 курсів, поверхів гуртожитків, земляцтв іноземних громадян, Асоціація іноземних студентів (об'єднує громадян з різних

країн світу). За гуртожитками закріплені вихователі, роботу яких координував проректор з виховної роботи, та куратори поверхів, роботою яких курували декани факультетів. Куратори груп системно контролюють дотримання студентами Морально-етичного кодексу осіб, які навчаються в університеті, Правил внутрішнього розпорядку університету; здійснюють постійну психолого-педагогічну діагностику рівня інтелектуального розвитку та моральної вихованості студентів, коригують виховний процес. Відповідно до планів виховної роботи щомісяця проводиться «День куратора групи». Роботу з курації груп проводили з дотриманням «Рекомендацій до роботи куратора студентської групи» та із нотуванням у «Журналі куратора групи» з щомісячним звітуванням на засіданнях кафедр.

Волонтерський рух активно впроваджується в ОНМедУ на підставі «Положення про організацію волонтерського руху в Одеському національному медичному університеті» та на виконання положень наказу Міністерства освіти і науки України від 16.06.2015 р. № 641 «Про впровадження практики волонтерської діяльності студентів ВНЗ». Завданнями волонтерської діяльності, серед інших, є виховання у осіб, які навчаються в ОНМедУ, активної громадянської позиції, формування лідерських та морально-етичних якостей, почуття патріотизму тощо та надання медико-соціальної підтримки різним верствам населення.

Профільні навчальні гуманітарні дисципліни в ОНМедУ мають українознавчий характер – «Українська мова», «Історія України та української культури», елективний курс «Народна психологія», «Етнографія та демографія». Під час аудиторної роботи викладачі звертають увагу студентів на те, що Україна має давню і величну культуру та історію, досвід державницького життя. Особливого значення набуває ознайомлення з історією героїчної боротьби українського народу за державну незалежність протягом свого історичного шляху.

Розроблено елективний курс «Народна психологія», викладання якого дає настанову студентам на толерантне ставлення до цінностей і переконань представників іншої культури, а також до регіональних та національно-мовних особливостей.

Навчальна робота спрямована на затвердження у свідомості й почуттях студентів патріотичних цінностей, переконань і поваги до культурного та історичного минулого України.

Значна частина позааудиторної роботи викладачів кафедр присвячена виховній роботі, у якій вони також дотримуються Концепції національно-патріотичного виховання і принципів національної спрямованості та політкультурності.

Вивчаються потреби молоді шляхом проведення соціологічних досліджень. Проводяться круглі столи, на яких обговорюються суспільно-політичні події та згадуються знаменні дати.

Проведені заходи в ОНМедУ

Щороку проводиться Тиждень української мови, олімпіади з історії України, з української мови, науково-практичні конференції, заходи згідно з Календарем знаменних дат, заходи відповідно до Постанови Верховної Ради України «Про відзначення пам'ятних дат у 2020 році».

Основні напрями організаційно-виховної роботи: популяризація української культури, інформування та популяризація української історії, екскурсії до музеїв (до карантину), відзначення пам'ятних дат, організація лекцій на патріотичну тематику, вшанування пам'яті видатних українців, інформаційна діяльність під час карантину, Дні української писемності та мови в ОНМедУ, Шевченківські дні.

Серед основних заходів у 2020 р.:

У січні проведено бесіди з вітчизняними та іноземними студентами і підготовлено повідомлення про українські традиції святкування Нового року, Різдва та Старого нового року. Проведено круглий стіл на тему: «Соборність України: від княжої доби до сьогодення».

У лютому проводились екскурсії центральною частиною м. Одеса. За організаційного сприяння кафедри суспільних наук 10 лютого 2020 р. студенти відвідали Музей Історії розвитку українського козацтва. Зі студентами проведено бесіди до Дня рідної мови, підготовлено творчі есе на тему «Моя рідна мова. Значення мови для народу». Вшановано пам'ять Героїв Небесної Сотні – бесіди, виховні години, перегляд документального фільму «Революція Гідності», присвяченого історичним подіям в Україні під час Революції Гідності.

У березні (до карантину) відвідували Художній музей, проводили інші заходи:

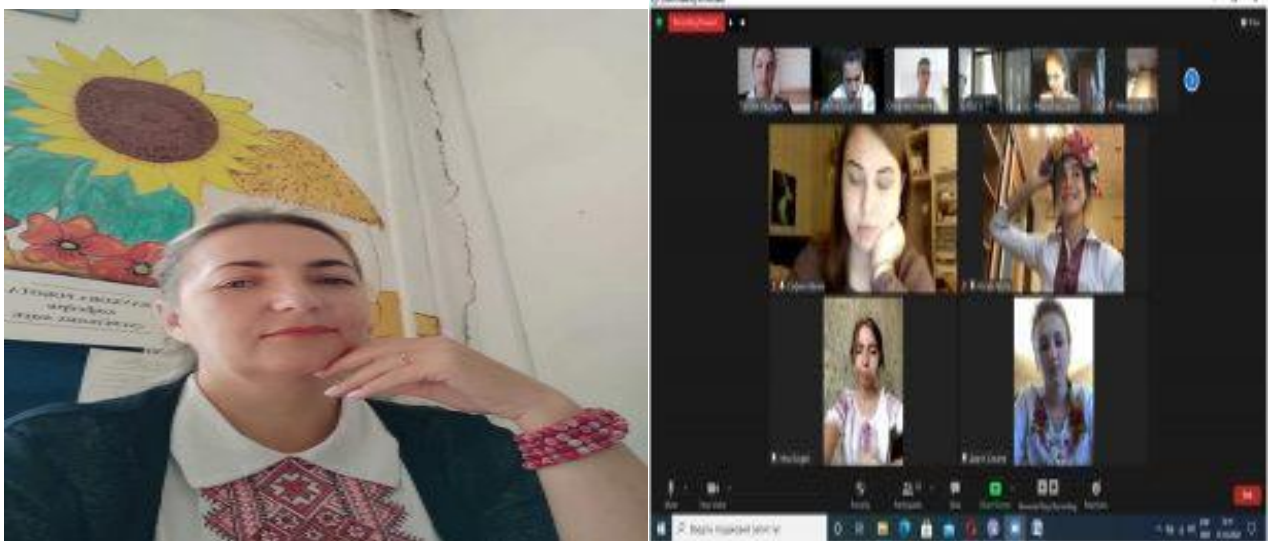
- 4 березня 2020 р. за ініціативи і організаційного сприяння кафедри суспільних наук лекцію про участь одеських медиків у боротьбі за українську незалежність на початку ХХ ст. прочитав к. і. н., доц. кафедри історії України Одеського національного університету імені

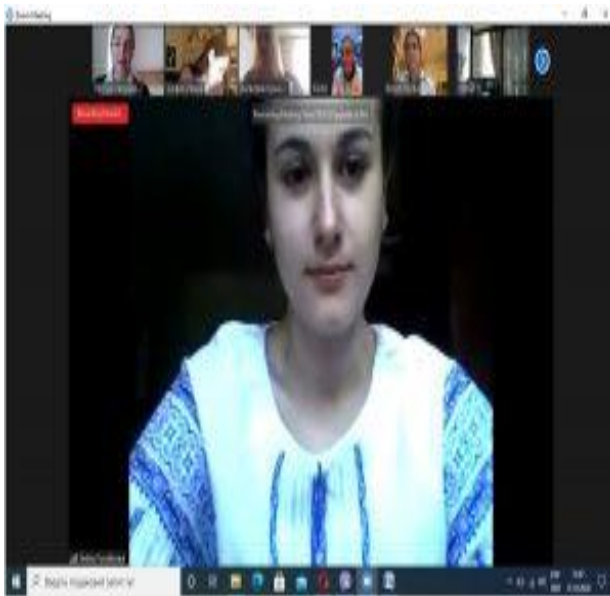
І. І. Мечникова, співробітник Одеського обласного Центру патріотичного виховання та організації дозвілля дітей та молоді Полторак В. М.;

- Особливу увагу було приділено долям українських громадських діячів Івана Липи та Юрія Липи;
- Традиційно у березні кафедра суспільних наук провела Шевченківські дні. Студенти підготували вірші Кобзаря. Іноземним студентам було повідомлено про постать видатного українського поета Т. Г. Шеченка, проведено підготовку творчих есе на тему «Шевченкове слово» та ін. З нагоди 90-річчя від дня народження Ліни Василівни Костенко підготовлено інформацію для розміщення на офіційному сайті ОНМедУ, проведено бесіди;
- Протягом карантину з 12.03.2020 р. викладачі кафедр постійно інформували студентів про правила поведінки під час карантину згідно з рекомендаціями МОЗ України на офіційному сайті, повідомлено про необхідність перебування вдома, правил гігієни та дотримання звичного режиму життя під час ізоляції;

У квітні були зроблені повідомлення про Чорнобильську катастрофу. Проведено бесіди зі студентами до дня Слов'янської писемності та культури, згадано традиції святкування Великодня, поінформовано про українську традиційну культуру студентів-іноземців;

У травні проведено бесіди до Міжнародного дня захисту дітей, на тему «8 травня – День пам'яті та примирення», «День матері», відзначено День вишиванки – на он-лайн-занятті 18 травня. Підготовлено інформацію і підбірку фото минулих років про святкування Дня вишиванки для сайту ОНМедУ.





У червні підготовлено інформацію про День Конституції та День молоді, проведено круглий стіл з викладачами кафедри суспільних наук, на якому було обговорено подальші плани щодо тематики та методики виховної роботи.

У серпні відбулась нарада викладачів кафедри суспільних наук за участі проректора з науково-педагогічної роботи, доц. Талалаєва К. О. щодо організації виховної роботи на кафедрі.

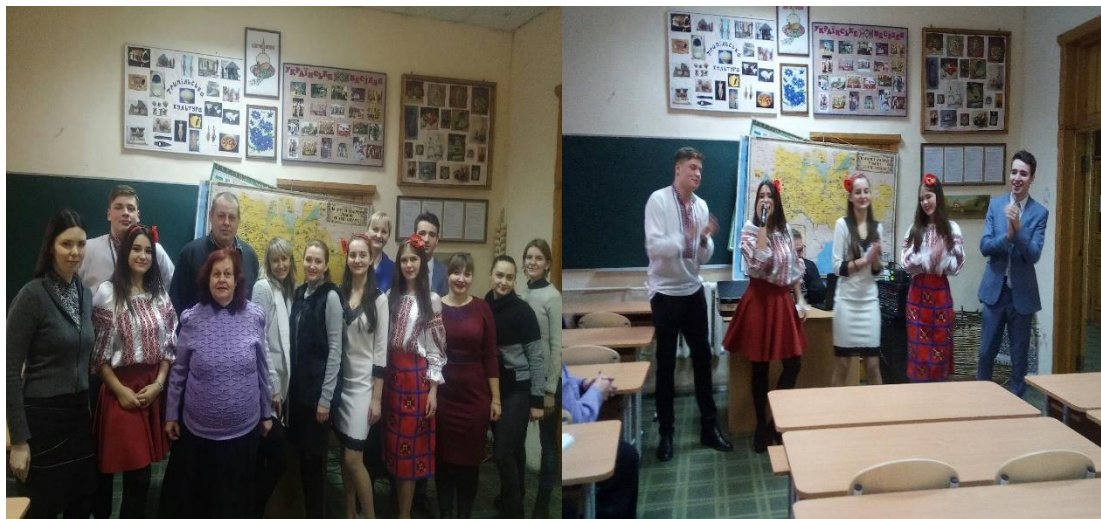
У вересні були проведені бесіди, підготовлені доповіді до Дня Державного Прапора України і Дня Незалежності, з нагоди відзначення Міжнародного дня писемності (грамотності), згадано діяльність видатних українців – О. О. Мурашка, П. Я. Рудченка, І. К. Карпенка-Карого (Тобілевича). Студентам було повідомлено про Міжнародний день демократії, День благодійності. Для студентів-іноземців було проведено виховну бесіду, присвячену українській символіці, зроблено пояснення значення символіки українського прапора, тризуба, рушника, орнаментів, а також бесіду, присвячену українській релігійній культурі та традиціям святкування головних релігійних свят.

Жовтень було присвячено відзначенню свят, що припадають на 14 жовтня – День святої Покрови Пречистої Богородиці, 78-а річниця створення Української повстанської армії (УПА) – 1942 р., День Українського козацтва, День захисника України (від 14 жовтня 2014 р.). Студенти підготували доповіді та пісні, викладачі надали інформацію про історію кожного з цих свят. Проведено бесіди для відзначення Дня визволення України від фашистських загарбників. Приділено увагу творчості Б. І. Олійника. У жовтні проведено:

- правове виховання – бесіди, присвячені Міжнародному дню боротьби проти насилля, Міжнародному дню Організації Об'єднаних Націй;
- бесіди на тему психологічних особливостей професійного іміджу людини. Викладачі кафедр інформували студентів про правила поведінки під час карантину згідно з рекомендаціями МОЗ України;
- спільний проект Центру студентської творчості і бібліотеки ОНМедУ за участі кафедри суспільних наук у програмі культурно-патріотичного виховання. Вітання зі святом Дня українського козацтва, Дня захисника України та Покрови Пресвятої Богородиці.
<https://onmedu.edu.ua/vitannja-z-dnem-zahisnika-ukraini/>

Листопад традиційно розпочався з «Днів української писемності та мови в ОНМедУ» (6 листопада - 13 листопада 2020 р.). Серед заходів були:

- підготовлено відео на сайт університету про День української писемності та мови <https://onmedu.edu.ua/den-ukrainskoi-pisemnosti-ta-movi/>;
- проведено диктант національної єдності, для студентів міжнародного факультету підготовлено лекції «Linguistic development of Ukrainian language», «Nestor the Chronicler is a follower of the creators of Slavic writing, Cyril and Methodius»;
- бесіда «Топ-10 цікавих фактів про українську мову»;
- підготовлено повідомлення викладачами, студентські доповіді «Мова та менталітет», «Фізіологія мови», «Слово лікує», «Український фольклор», «Лікарі-письменники», декламування віршів про українську мову, поетичні заходи «Квітни, рідна мово» і «У ріднім слові – цілий світ», на яких студенти декламували вірші;
- лекція-дискусія «Сучасний український медичний дискурс: комунікативний аспект», олімпіада з української мови, бесіда «Мова – душа народу», творче есе на тему «Моя мова»;
- до Дня Гідності та Свободи Центр студентської творчості і кафедра суспільних наук підготували відеоролик для сайту ОНМедУ. Відбулися розповіді про День пам'яті жертв голодоморів;
- Центр студентської творчості вітав усіх з Днем визволення України від фашистських загарбників. <https://onmedu.edu.ua/den-vizvolennja-ukraini-vid-fashistskih-zagarnikov/>

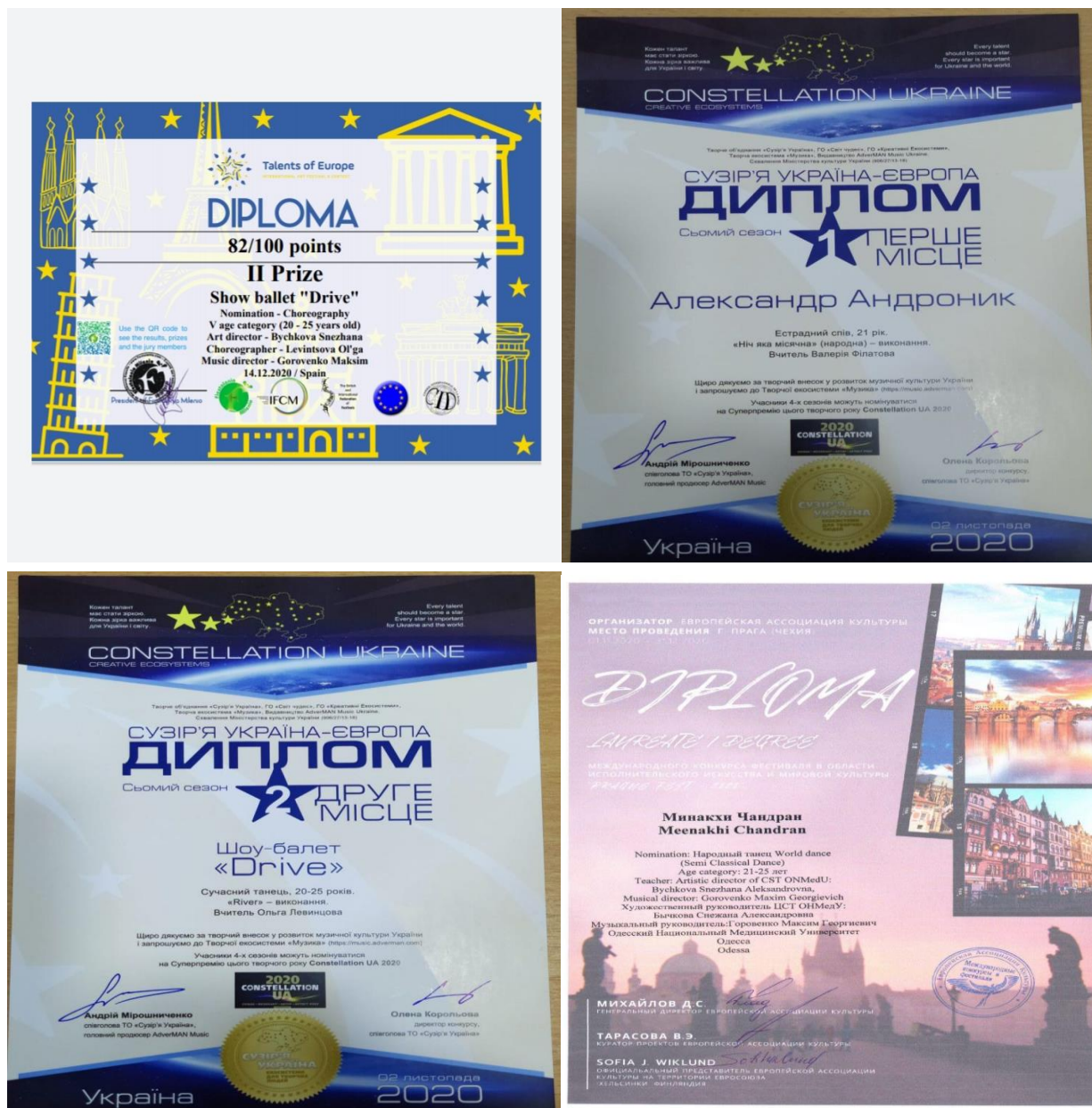


Грудень був насичений заходами щодо популяризації української культури. Проведено лекцію «Українські народні знання, світоглядні уявлення, вірування», бесіду про народні свята грудня. Продемонстровано інсталяцію аутентичних розваг української молоді в традиційній культурі під час зимового циклу свят. Студенти підготували наукові доповіді про українські традиції святкування зимових свят. Викладачі повідомляли про народну українську культуру іноземним студентам. Проведено бесіди до Дня Збройних сил України.

Заходи Центру студентського творчества ОНМедУ:

- 1) Відео-фото флешмоб «Геть паління, ми здорове покоління» до дня боротьби з курінням;
- 2) Участь у міжнародному творчому онлайн фестивалі – конкурсі у Римі, Італія;
- 3) Участь у міжнародному онлайн конкурсі-фестивалі «Сузір'я Україна – Європа» та популяризація української культури в країнах Європи;
- 4) Проведення он-лайн фестивалю «Традиції та культура народів світу» за участі українських та іноземних студентів ОНМедУ;
- 5) Участь у міжнародному он-лайн конкурсі-фестивалі у Празі, Чехія;
- 6) Участь у міжнародному он-лайн конкурсі-фестивалі у Лас-Вегасі, США;
- 7) Участь у міжнародному он-лайн конкурсі-фестивалі в Іспанії;
- 8) Захід до дня Святого Миколая. Вручення (передача) подарунків, виготовлених студентами, дітям у відділенні дитячої лікарні.
- 9) Святкове поздоровлення викладачів і студентів з новорічними святами.

Співпраця зі студентським самоврядуванням: в ОНМедУ створені умови для ефективної роботи органу студентського самоврядування – Студентської ради. Щомісяця проводилися зустрічі адміністрації ОНМедУ з активом студради, на яких обговорювалися актуальні проблеми студентського життя. Ректор ОНМедУ та проректори регулярно зустрічалися зі студентами, брали участь в роботі студентських зібрань на факультетах та ЗВО.



DIPLOMA

LAUREATE | DECREE
МЕЖДУНАРОДНОГО ЗАРУБЕЖНОГО КОНКУРСА-ФЕСТИВАЛЯ
"BELIEVE IN THE DREAM"

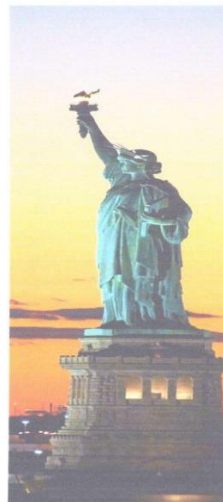
**Шанан Миллер У и
Алина Варгеза
Shanan Miller U and
Aleena Varghese**

Nomination: Народный танец Folk dance
(Semi Classical Dance)
Age category: 21-25 лет
Artistic director of CST ONMedU: Bychkova
Snezhana Aleksandrovna,
Musical director: Gorovenko Maxim Georgievich
Художественный руководитель ЦСТ ONMedU:
Бычкова Снежана Александровна
Музыкальный руководитель:
Горovenko Максим Георгиевич
Центр студенческого творчества ONMedU
Одесса
Odessa


MIKHAILOV D.S.
Director General
of the European
Cultural Association


TARLOVA V.E.
Curator of projects of
the European
Association of Culture

LAS-VEGAS, USA, 20.10.20 - 01.01.21



Органом студентського самоврядування були проведені заходи з національно-патріотичного виховання, культурно-освітні, соціально-побутові, спортивно-оздоровчі та волонтерські проекти. У Студентській раді активно працювали комісії за різними напрямками: науково-дослідна, навчально-виховна, соціально-побутова, санітарно-просвітницька, спортивно-оздоровча, культурно-масова, комісія з інформаційної роботи.

Проведені заходи сприяли вихованню молодого покоління в дусі патріотизму, пошани до своєї історії, культури, а також поваги до української мови з боку представників національних меншин та іноземців. Усі заходи пройшли на високому організаторському та патріотичному рівні як з боку викладачів, так і студентів, заохотили до вивчення української мови, історії та культури, а також популяризували українську культуру серед студентів-іноземців. Викладачі кафедр постійно інформували студентів про необхідність дотримання правил поведінки під час карантину, проводили бесіди про необхідність дотримання здорового способу життя та позбавлення шкідливих звичок, які призводять до погіршення стану здоров'я.