

Здобувачі освіти КЗ «ЧБФМК» мають вільний доступ до електронної бібліотеки, електронних підручників, інтерактивних електронних посібників, інших інтернетресурсів. Під час практичних занять використовується навчальний матеріал, що забезпечує візуалізацію, наприклад сучасні навчальні відеофільми, мультимедійні презентації, ситуаційні задачі з множинним вибором відповіді, різнорівневі тести.

Під час підготовки до практичного заняття студенти приділяють увагу підготовці тематичних відеопрезентацій, доповідей на базі сучасної наукової інформації. Беруть участь у клінічних конференціях для медичних сестер. З метою активізації самостійної роботи майбутніх фахівців викладачі під час практичних занять активно використовують ігрові технології, мозковий штурм, кейс-метод, робота в малих групах, мозковий штурм. У групах студентів відпрацьовуються за прописаним сценарієм рольові ігри відповідно до клінічної ситуації, студенти вчаться самостійно ставити сестринський діагноз та розробляти алгоритм надання сестринської допомоги. Сучасні технології навчання здатні провокувати стан інтелектуальної та емоційної напруги, що посилює пізнавальний інтерес медичної сестри до навчальної діяльності, спонукають до розвитку клінічного мислення, постановки питань та знаходження відповіді, пошуку нових знань, вчать самостійній роботі та роботі в команді. Інноваційні технології допомагають імітувати реальність, приймати правильні практичні рішення у складних клінічних ситуаціях та знизити імовірність виникнення сестринської помилки. Для досягнення найкращих результатів у навчанні необхідне спілкування з реальними пацієнтами у відділенні. Даний вид навчання також є необхідною складовою професійної підготовки сучасного спеціаліста і застосовується саме під час навчальної, виробничої та переддипломної практик.

Викладачем біофізики та основ медичної апаратури Давиденком А.А. (доктор педагогічних наук, професор) запроваджено в педагогічну практику нашого коледжу дослідницькі проєкти з біофізики:

- Дослідження залежності гучності звукових коливань у приміщенні від часу доби.
- Дослідження залежності частоти звукових коливань у житловому приміщенні від часу доби.
- Дослідження залежності освітленості робочого місця від часу доби.
- Вимірювання індукції магнітного поля, яке створюють різноманітні побутові прилади».

Особливістю даних проєктів є те, що вони можуть виконуватись за допомогою влаштованих у смартфони відповідних пристроїв та доступного

для встановлення на них програмного забезпечення. Внаслідок цього, названі проєкти можуть виконуватись і в домашніх умовах, що є надзвичайно важливим для дистанційного та змішаного навчання.

Методика виконання проєктів доповідалась Давиденком А. А. на міжнародних наукових конференціях й опублікована у відповідних наукових збірниках:

– Давиденко А. А. Дослідницькі проєкти з біофізики в медичних закладах освіти. Наукові записки. Серія: Проблеми методики природничо-математичої і технологічної освіти / Головний редактор Величко С. П. – Випуск 13. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. 2020. – 176с. – С.64-68.

– Давиденко А. А. Домашні дослідницькі проєкти з біофізики для студентів медичних спеціальностей. **Planta+. наука, практика та освіта:** матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 19 лютого 2021 р.). – Електрон. дані. –Київ, Паливода А. В., 2021. 621 с. – С.562-565.

– Давиденко А. А. Науково-дослідницька робота студентів з фізики, біології та біофізики в умовах дистанційного навчання. PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180-річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (Київ, 18 лютого 2022 р.). –Київ, 2022. Т. 1. 323 с. С.283-286.

– Давиденко А. А. PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180-річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (Київ, 18 лютого 2022 р.). –Київ, 2022. Т. 1. 323 с. С.283-286. Davidenko, Andrey Educational projects in physics based on observed natural phenomena. The XXXI International Scientific and Practical Conference «Modern innovations and promising ways of development of culture and science», August 09–12, 2022, Boston, USA. 263p. P.164-167.

На спеціальності 221 «Стоматологія» запроваджено вивчення сучасних технологій виготовлення зубних протезів – впровадження комп'ютерного моделювання зуба в системі EXOCAD на заняттях з дисципліни «Сучасні технології виготовлення зубних протезів».

Конференції та заходи, в яких викладачі коледжу взяли участь:

2020 -2021 н.р.

- XI Всеукраїнська науково-методична конференція «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах сьогодення та перспективи у майбутньому» - Сумський фаховий медичний коледж;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Виклики сьогодення: дистанційне навчання. Теорія, Практика, Досвід роботи» - Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДХТУ;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «МОДЕРНІЗАЦІЯ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ» - ІМЗО;
- Телеміст «COVID-2019: Клінічне обговорення основних синдромів захворювання»; «Прометеус» «Критичне мислення для освітян»;
- Форум «Рік медсестринства в Україні» 7-11.12.2020 МФВ, Центр розвитку медсестринства МОЗ;
- III Міжнародний симпозіум «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» - НПУ ім..М.П.Драгоманова;
- Тренінг-програма для лікарів «Мистецтво лікування» - МОЗ ГО «УРМО», НМУ ім..О.О.Богомольця, ЛНМУ ім. Данила Галицького, УОЗ ЛМР, Світова федерація українських лікарських товариств;
- Всеукраїнська практична конференція «Безперервний професійний розвиток педагогів в умовах реформування освіти» - ГО «Платформа освіти»;
- 5th International scientific and practical conference. Perfect Publishing;
- Семінар-тренінг «ЗНО-2021 з української мови і літератури: проблеми, досвід, методика підготовки» - ЧОІППО ім..К.Д.Ушинського;

- Сучасні підходи до лікування онкологічних захворювань - НУОЗ ім..П.Л.Шупика;
- Он-лайн конференція для лікарів «Інфекційний контроль. Від вакцинації до лікування» - МОЗ, ГО «УРМО» НМУ ім..О.О.Богомольця, НМАПО ім..П.Л.Шупика;
- Ведення пацієнтів з астмою, ХОЗЛ Лікування в стилі «ІЗІ» (телеміст) - НАНМ України, НУОЗ ім..П.Л.Шупика;
- Євразійський телеміст «Covid-19 – про важливе» - Асоціація анестезіологів України, Ташкентський інститут удосконалення лікарів, Асоціація фтизіатрів і пульмонологів України, Асоціація інтенсивного лікування інфекційних захворювань INCURE;
- Респіраторні захворювання лікуй респіраторно (телеміст) - НІФП ім..Ф.Г.Яновського НАНМ України;
- Медичний он-лайн конгрес «Укрмедінфо 2020» (перезавантаження) - МОЗ ГО «УРМО» НМУ ім..О.О.Богомольця;
- «Лікування пацієнтів з COVID-19. Власний досвід» - телеміст - Міністерство охорони здоров'я України;
- Онлайн-семінар «Обмін досвідом з навчання паліативу в медсестринстві» - ЦРМ МОЗ, МФВ та інші.

2021-2022 н.р.

- XI Всеукраїнська науково-методична конференція «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах сьогодення та перспективи у майбутньому» - Сумський фаховий медичний коледж;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Виклики сьогодення: дистанційне навчання. Теорія, Практика, Досвід роботи» - Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДХТУ;

- Всеукраїнська науково-практична конференція «МОДЕРНІЗАЦІЯ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ» - ІМЗО;
- Телеміст «COVID-2019: Клінічне обговорення основних синдромів захворювання»; «Прометеус» «Критичне мислення для освітян»;
- Форум «Рік медсестринства в Україні» 7-11.12.2020 МФВ, Центр розвитку медсестринства МОЗ;
- III Міжнародний симпозиум «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» - НПУ ім..М.П.Драгоманова;
- Тренінг-програма для лікарів «Мистецтво лікування» - МОЗ ГО «УРМО», НМУ ім..О.О.Богомольця, ЛНМУ ім. Данила Галицького, УОЗ ЛМР, Світова федерація українських лікарських товариств;
- Всеукраїнська практична конференція «Безперервний професійний розвиток педагогів в умовах реформування освіти» - ГО «Платформа освіти»;
- 5th International scientific and practical conference. Perfect Publishing;
- Семінар-тренінг «ЗНО-2021 з української мови і літератури: проблеми, досвід, методика підготовки» - ЧОІППО ім..К.Д.Ушинського;
- Сучасні підходи до лікування онкологічних захворювань - НУОЗ ім..П.Л.Шупика;
- Он-лайн конференція для лікарів «Інфекційний контроль. Від вакцинації до лікування» - МОЗ, ГО «УРМО» НМУ ім..О.О.Богомольця, НМАПО ім..П.Л.Шупика;
- Ведення пацієнтів з астмою, ХОЗЛ Лікування в стилі «ІЗІ» (телеміст) - НАНМ України, НУОЗ ім..П.Л.Шупика;
- Євразійський телеміст «Covid-19 – про важливе» - Асоціація анестезіологів України, Ташкентський інститут удосконалення лікарів, Асоціація фтизіатрів і пульмонологів України, Асоціація інтенсивного лікування інфекційних захворювань INCURE;

- Респіраторні захворювання лікуй респіраторно (телеміст) - НІФП ім.Ф.Г.Яновського НАНМ України;
- Медичний он-лайн конгрес «Укрмедінфо 2020» (перезавантаження) - МОЗ ГО «УРМО» НМУ ім.О.О.Богомольця;
- «Лікування пацієнтів з COVID-19. Власний досвід» - телеміст - Міністерство охорони здоров'я України;
- Онлайн-семінар «Обмін досвідом з навчання паліативу в медсестринстві» - ЦРМ МОЗ, МФВ та інші.

2022-2023 н.р.:

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Інновації в освіті: проблеми, тенденції та перспективи розвитку» МОН. НМЦ професійно-технічної освіти у Запорізькій області. 21.04.2023 р.;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Модернізація змісту освіти в умовах євроінтеграції України - 2022». М.Київ. ІМЗО 25.10.2022 р.;
- III Всеукраїнська науково-практична конференція «Модернізація змісту професійної освіти в умовах євроінтеграції України-2023» м.Київ. ІМЗО. 30.03.2023 р.;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Історико-краєзнавчі дослідження в умовах нової української школи». ІМЗО. 16.11.2022 р.;
- Он-лайн телеміст «Респіраторні захворювання лікуй респіраторно. Діагностуй як лікар, лікуй як митець». Міжнародний конгрес з інфузійної терапії. 2022 р.;
- Міжнародний телеміст – «Євразійський телеміст «Клінічний консиліум. Особливості перебігу та реабілітації пацієнтів з Long Covid» Міжнародний конгрес з інфузійної терапії. 2022 р.;
- Науково-практична конференція «Нова хвиля COVID-19 в Україні: практичний досвід лікарів опорних лікарень». ТОВ «Бартем-прайс». 18.10.2022 р.;
- International Scientific and Pedagogical Seminar «International educational cooperation as an example of professional development» within the development of lifelong learning 23.06.2022;

- V Міжнародний симпозиум «Освіта і здоров'я підростаючого покоління». 25.04-28.04.2023 р. м. Київ;
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» 25.10.2022 р. МОНУ, МЗДПРУ, НАН України, ОДЕУ;
- PLANTA+НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 180-річчю Національного медичного університету імені О. О. Богомольця (Київ, 2022 р.);
- The XXXI International Scientific and Practical Conference «Modern innovations and promising ways of development of culture and science» (August 09–12, 2022, Boston, USA);
- The XXXIV International Scientific and Practical Conference «Problems of the development of modern science». (August 30 – September 02, Madrid, Spain).
- Conferința științifică internațională «ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR: TRADIȚII, VALORI, PERSPECTIVE» (Chișinău, 1-2 octombrie 2022);
- International Scientific Conference "Inter / transdisciplinary approaches in the teaching of real sciences (STEAM concept)"
- II Міжнародна науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (Полтавська політехніка, 2 грудня 2022 року);
- Всеукраїнська науково-практична конференція «STEM-освіта, досвід, виклики, ідеї та перспективи» (Запоріжжя, 20-21 жовтня 2022 року);
- XVI Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Неперервна освіта: актуальні дискурси» (Ужгород, 25 листопада 2022 року);

- Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Перспективи розвитку медичної та фізичної реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги». ТНМУ ім.І.Я.Горбачевського, ГО «Українське товариство фізичної та реабілітаційної медицини. 30.09.2022 р.;
- Науково-практична конференція «Загально-медичні клінічні випадки в практиці лікарів різних спеціальностей. «Українська асоціація лікарів амбулаторної медицини 01.11.2022 р.;
- II Міжнародна науково-практична конференція «Problems of rehabilitation in the conditions of martial law and their solutions». Association of doctors of the Carpathian region, Mediana hospital group. 02.03.2023 р.;
- II Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary approach to rehabilitation – realities and prospects». Association of doctors of the Carpathian region, Louis Pasteur university hospital. 24.01.2023 р.;
- IV Міжнародна конференція з ерготерапії в Україні: «Розвиток професійної ідентичності ерготерапевтів під час війни». ГО «Українське товариство ерготерапевтів» 28.01.2023 р.;
- Обласний вебінар «Технологія створення та методика використання блогу (сайту) навчального призначення» ЧОІППО ім.К.Д.Ушинського 27.09-28.09.2022 року;
- Науково-практична конференція «Шалімовські дні. Хірургія у війні – актуальні питання надання хірургічної допомоги у воєнний час» за спеціальністю «Хірургія, трансплантологія». «НІХТ ім.О.О.Шалімова НАМН України», ГО «Асоціація хірургів України. 17.02.2023 р.;
- Всеукраїнський семінар «Оновлені стандарти надання хірургічної допомоги пораненим та цивільному населенню України за матеріалами та резолюцією V з'їзду коло проктологів України за міжнародною участю». НМУ ім.О.О.Богомольця. 15.03.2023 р.;
- FamilyDOC Congress. ДУ «ЦРМ МОЗ України». 15.10.2022 р.;
- Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Новий науково-освітній простір з огляду на підвищення якості підготовки у закладі вищої та фпо». РОІППО. 16.03.2023 р.;

- XII Міжнародні та XXIX Всеукраїнські педагогічні читань «Василь Сухомлинський у діалозі з сучасністю. Шлях до серця дитини в травматичних ситуаціях життя». 30.09.2022 р.;
- Науково-практичний семінар «Експертна версія: дискусійний клуб сучасної оториноларингології та алергології». МОЗ, ДУ «ННЦРМ НАМНУ». 27.04.2023 р.;
- Семінар «Оновлення 2022-2023». Дніпро. МОЗ, НМУ ім.О.О.Богомольця, НУОЗ ім.П.Л.Шупика.02.03.2023 р.;
- XV Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми сучасної біомеханіки фізичного виховання та спорту». МОН НУ «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка. 16.12.2022 р.;
- Науково-практичний семінар «Мистецтво фармації. Європейські тренди сучасної фармакології». ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМНУ, Інститут радіаційної гігієни і епідеміології. 08.12.2022 р.;
- Науково-практичний семінар «Мистецтво фармації». ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМНУ, Інститута радіаційної гігієни і епідеміології. 15.02.2023 р.
- Всеукраїнський семінар «Організація роботи з обдарованою молоддю в умовах надзвичайних ситуацій та викликів сучасності» (Київ, Інститут модернізації змісту освіти, 21 листопада, 2022 року);
- Освітньо-етнографічний семінар «Визнання усталених традицій і вкорінення історичної пам'яті в українському культурному просторі». ВСП «ЛФТІ НУЛП». 19.05.2023 р.;
- Всеукраїнська практична конференція «Безперервний професійний розвиток педагогів в умовах реформування освіти». ГО «Платформа освіти». 2022 р. та інші.