

Пропозиції стейкхолдерів щодо удосконалення ОП «Стоматологія»

ОП	Пропозиції
Стоматологія	<p><i>Директор ТОВ «Фірма «ПРАЙМ ЛТД» Шеремет З.А.</i></p> <p>Завдяки сучасним досягненням стоматології лікарі використовують велику кількість методик, які дозволяють реставрувати та відновлювати зубний ряд, надаючи посмішці довершеного вигляду. Ще не так давно, буквально декілька десятиліть тому єдиним методом відновлення була заміна здорових зубів на металеві імпланти, або маскування недоліків коронками. Художня реставрація в стоматології – це сучасна методика, яка дозволяє досягати максимальних естетичних показників, без шкоди для емалі та інших тканин зубів. Головна відмінність непрямой реставрації зубів полягає в тому, що в процесі її виконання, окрім лікаря, бере участь зубний технік. Природньо, стоматолог проведе певні маніпуляції: підготує зуб, зніме відбитки, над якими і буде чаклувати технік у лабораторії, домагаючись ідеального результату. Було б корисним саме на рівні фахової передвищої освіти прослухати і опрацювати курс, пов'язаний з реставраційною стоматологією.</p>
Стоматологія	<p><i>Директор ТОВ Фірма «ПРАЙМ» ЛТД» Шеремет З.А.</i> за результатами Науково-практичного семінару «Практичні питання взаємодії лікаря-стоматолога та зубного техника», який відбувся 11 жовтня 2021 р. підсумувала обговорення важливості розгляду питань тісної співпраці лікаря-стоматолога та зубного техника, актуальності налагодження міжособистісних стосунків. Дана взаємодія не може обмежуватися суто виготовленням робочої моделі. Недостатня взаємодія призводить до недостатньої інформації у зубного техника, що призводить до виникнення непорозумінь, труднощів з виготовлення моделей, що призведе до збільшення кількості додаткових візитів пацієнта. Саме тому актуальності набуває розгляд питань тісної співпраці лікаря-стоматолога та зубного техника. Дана взаємодія не може обмежуватися суто виготовленням робочої моделі. Недостатня взаємодія призводить до недостатньої інформації у зубного техника, що призводить до виникнення непорозумінь, труднощів з виготовлення моделей, що призведе до збільшення кількості додаткових візитів пацієнта.</p>
Стоматологія	<p><i>Директор ФОП Фльорка СК «D.C. Dent» Фльорко С.М.</i>, який наголосив, що зростання на ринку праці попиту на зубних техніків засвідчує необхідність особливої уваги у процесі професійної підготовки. Для того, щоб відповідати вимогам часу, такі фахівці мають готуватися за спеціальною програмою, в якій, окрім теоретичних знань, передбачається розширена практична складова і безпосередня взаємодія студентів із викладачами-практиками, клінічними базами. Підготовка у сфері фахової передвищої освіти передбачає здобуття особою спеціальних знань, умінь і практичних навичок, а також певного досвіду їх практичного застосування з метою виконання типових завдань, передбачених для первинних посад. Пріоритетним є оволодіння не лише професійними знаннями, а,</p>

	<p>насамперед, уміннями і навичками, що зумовлює необхідність посилення практичної спрямованості професійної підготовки.</p> <p>Одним із пріоритетним напрямком розвитку ОП «Стоматологія» у Коледжі Київського міжнародного університету є удосконалення практичної підготовки в системі Університетської клініки з гарантією відповідності попиту на ринку праці та реалізації отриманих знань в нових перспективних напрямках роботи за фахом.</p> <p>Сучасний фахівець зі стоматології має не лише отримувати знання, а має вчитися працювати з новим обладнанням, знайомитися з останніми науковими та клінічними досягненнями в стоматології.</p>
Стоматологія	<p><i>Директор ФОП Фльорка СК «D.C. Dent» Фльорко С.М.</i>, який наголосив, що зростання на ринку праці попиту на зубних техніків засвідчує необхідність особливої уваги у процесі професійної підготовки. Для того, щоб відповідати вимогам часу, такі фахівці мають готуватися за спеціальною програмою, в якій, окрім теоретичних знань, передбачається розширена практична складова і безпосередня взаємодія студентів із викладачами-практиками, клінічними базами. Підготовка у сфері фахової передвищої освіти передбачає здобуття особою спеціальних знань, умінь і практичних навичок, а також певного досвіду їх практичного застосування з метою виконання типових завдань, передбачених для первинних посад. Пріоритетним є оволодіння не лише професійними знаннями, а, насамперед, уміннями і навичками, що зумовлює необхідність посилення практичної спрямованості професійної підготовки.</p> <p>Одним із пріоритетним напрямком розвитку ОП «Стоматологія» у Коледжі Київського міжнародного університету є удосконалення практичної підготовки в системі Університетської клініки з гарантією відповідності попиту на ринку праці та реалізації отриманих знань в нових перспективних напрямках роботи за фахом.</p> <p>Сучасний фахівець зі стоматології має не лише отримувати знання, а має вчитися працювати з новим обладнанням, знайомитися з останніми науковими та клінічними досягненнями в стоматології.</p>
Стоматологія	<p>Здобувачами освіти було висловлено побажання збільшення кількості майстер-класів з актуальних проблем стоматології та впровадити факультативний курс «Іноземна мова (за професійним спрямуванням), що в свою чергу надасть змогу усунути прогалини студентів у вивченні іноземної мови та підвищити їх компетентність із володіння фаховою англійською мовою.</p>
Стоматологія	<p>Представник Студентської ради коледжу <i>Солонін Василь</i> наголосила на тому, що здобувачі освіти за ОП «Стоматологія» за результатами моніторингу висловили зацікавленість питаннями превентивної медицини в стоматології, зокрема профілактики COVID-19 в стоматологічній практиці.</p>

Стоматологія	<p>Щодо змістовного наповнення ОП «Стоматологія» <i>медичним директором «Університетської клініки» Кеяном Д.М.</i> було запропоновано звернути увагу на впровадження до освітнього процесу дисциплін, що пов'язані із використанням інформаційних технологій. Реформа охорони здоров'я передбачає підвищення якості медичної допомоги, раціональне використання наявних ресурсів. Інформаційні системи неминуче повинні змінити засоби надання медичної допомоги, і якщо вони будуть вбудовані в загальну схему організації медичної допомоги, їх вплив на систему охорони здоров'я, безумовно, матиме позитивний вплив. Саме тому оптимізація інформаційних процесів у стоматології за рахунок використання комп'ютерних технологій, забезпечить підвищення якості охорони здоров'я населення, зокрема якості стоматологічної допомоги.</p>
Стоматологія	<p><i>Броєв В.Р., директор клініки «ID Dent Clinic»</i> звернув увагу на необхідність популяризації здорового способу життя; демонструвати самостійність і відповідальність у роботі, працюючи в тісній співпраці з лікарем-стоматологом; на необхідності систематично працювати над вдосконаленням культурно-освітніх знань; використовувати досягнення сучасної медичної науки в професійній діяльності; реалізовувати та захищати власні права, поважаючи права та свободи інших громадян. При перегляді ОП пропоную виокремити як окремий ПРН, наскрізний майже для всіх ОК.</p>
Стоматологія	<p><i>Директор ФОП Фльорка СК «D.C. Dent» Фльорко С.М.</i> вніс пропозицію щодо необхідності розгляду питань функціональної структури зубощелепної системи та методів дослідження функції жування, а також визначення ролі жувальних м'язів у біомеханіці щелепно-лицьового апарату. Відновлення безперервності зубного ряду та конструювання штучних зубних рядів при ортопедичному лікуванні необхідно проводити з урахуванням основних оклюзійних взаємовідносин та рухів, що здійснює нижня щелепа. Це обумовлено тим, що стабілізація та фіксація ортопедичних конструкцій можлива лише при врахуванні всіх взаємовідносин верхньої та нижньої щелепи. Для того щоб досягти стабільної в фізіологічному та функціональному відношенні оклюзії, необхідно використовувати основні закономірності біомеханіки при техніці виготовлення зуботехнічних конструкцій. Тому доцільно у межах курсу «Анатомія та фізіологія з елементами біомеханіки жувального апарату людини» більше уваги приділити питанням визначення ролі жувальних м'язів у біомеханіці щелепно-лицьового апарату.</p>
Стоматологія	<p><i>Лікар «Університетської клініки» Агабекян А.</i> Незнімне протезування зубів є одним з найбільш ефективних варіантів вирішення проблеми відновлення цілісності зубного ряду, допомагають в заміні відсутніх зубів, а також у відновленні пошкоджених. Використання адгезивних незнімних конструкцій довготривалого використання, як щадний вид протезування, не вимагає обточування сусідніх здорових зубів. Саме тому доцільним є</p>

	розгляд питань технології виготовлення адгезивних незнімних конструкцій. Вважаю за доцільним впровадити в освітній процес в межах курсу «Техніка виготовлення незнімних протезів» теми «Клініко-лабораторне обґрунтування вибору конструкції адгезивних мостоподібних протезів».
Стоматологія	<i>Кеян Д.М., к.мед. наук, медичний керівник «Університетської клініки»</i> З метою надання здобувачам новітніх даних щодо використання композитних матеріалів, пропоную курс «Зуботехнічне матеріалознавство» доповнити результатами наукового дослідження, висвітленими у колективній монографії Mochalov Y.O., Keian D.M. Modern medical science and education in Ukraine and EU countries: imperatives, transformation, development vectors: Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. 212 p. в розділі «Prospective ways of improvement of dental photocomposite filling materials as an element of domestic development the dental care goods production in Ukraine: a review». Р. 69-89., зокрема доповненням теми: «Нові досягнення в зуботехнічному матеріалознавстві» з акцентом на використання сучасних композиційних матеріалів в сучасній стоматології, зокрема для використання CAD/CAM-системах.
Стоматологія	<i>Зволинська А.М., к.мед.наук, голова циклової комісії зі стоматології</i> З метою удосконалення знань випускників за спеціальністю «Стоматологія» у галузі редукції зубощелепного апарату, як чиннику ортодонтичної патології та отримання студентами новітніх даних щодо сучасних засад техніки виготовлення ортодонтичних конструкцій, пропоную внести зміни до навчально-методичного забезпечення «Техніка виготовлення ортодонтичних конструкцій в дитячому віці», зокрема під час вивчення теми: «Класифікація зубо-щелепних аномалій та деформацій» та доповнити його матеріалами, викладеними у фаховій статті «Порушення постави та прикусу у дітей і підлітків як чинник розвитку неправильного прикусу»
Стоматологія	<i>Яценко О.І., к.мед. наук, викладач циклової комісії зі стоматології</i> З бурхливим розвитком стоматологічних технологій та необмеженими можливостями вибору лікування перед стоматологом та зубним техніком, як ніколи, стоїть проблема функціонування зубощелепної системи загалом. Причин цих проблем безліч: недостатнє обстеження зубощелепної системи, не врахування стану скронево-нижньощелепного суглоба, неправильне визначення центрального співвідношення щелеп, відсутність стабільної оклюзії після лікування, використання оклюдаторів замість артикуляторів для відтворення рухів нижньої щелепи. Особливо потрібно зупинитися на тактиці ведення пацієнтів із вимушеною оклюзією, м'язово-суглобовою дисфункцією, з «оклюзійними неврозами», стоматоневрологічною симптоматикою. Багато цих проблем можна вирішити з позицій гнатології. Саме тому актуальність діагностики порушень функції жування та виготовлення пристроїв для лікування дисфункції скронево-нижньощелепного суглоба не викликає

	сумнівів. Пропоную доповнити ОК «Техніка виготовлення щелепно-лицевих конструкцій» результатами наукових досягнень, які висвітлені у навчальному посібнику «Телерентгенографія голови» та патенті на корисну модель «Пристрій для лікування компресійного симптому при дислокаційно-компресійної дисфункції скронево-нижньощелепного суглоба».
Стоматологія	<i>Моложанов І.О., к. мед. наук, викладач циклової комісії зі стоматології</i> З урахуванням проведеної прогностичної оцінки доступності стоматологічної допомоги для населення України в умовах реформи охорони здоров'я вважаю за доцільне доповнити курс «Стоматологічна допомога населенню та профілактична медицина» темою: «Аналіз чинників впливу на діяльність закладів охорони здоров'я стоматологічного профілю»
Стоматологія	За результатами Круглого столу «Практика діагностичного воскового моделювання або Wax-up» (17 лютого 2022 р) винесено пропозицію щодо удосконалення практичних навичок здобувачів освіти коледжу, а саме воскового моделювання зубів через проведення позааудиторних майстер-класів, практикумів тощо. Воскове моделювання зубів, техніка WAX-up — початок реставраційних робіт зубного техника та ортопеда, які, завдяки моделі наочно бачать усі нюанси будови зуба, мають можливість його легко вдосконалити “відтесавши” частинки воску і найточніше змодельовати майбутню постійну конструкцію
Стоматологія	За результатами Науково-практичного семінару «Застосування комп'ютерних технологій в стоматології» (24 січня 2022 р) винесено пропозицію щодо ознайомлення здобувачів освіти з сучасними досягненнями комп'ютерної техніки системи CEREC відомі й інші комп'ютерні системи: "The Puret system", "The Minnesota system", "CAO-CAM system Sopha Bioconcept" фірм-виробників країн Швейцарії, Франції, США. Виготовлення зубних протезів за допомогою комп'ютерних технологій є складною, високоефективною, дорогою, екологічно чистою, універсальною технологією, що ґрунтується на сучасних досягненнях комп'ютерної техніки системи CEREC відомі й інші комп'ютерні системи: "The Puret system", "The Minnesota system", "CAO-CAM system Sopha Bioconcept" фірм-виробників країн Швейцарії, Франції, США.
Стоматологія	<i>Директор ПП «Приватна сучасна стоматологія» Соловей Л.В.</i> висловила думку, що під час навчання зубний техник повинен освоїти основи будови й функції жувального апарату, відомості про стоматологічні захворювання, принципи надання першої медичної допомоги при ушкодженнях щелепно-лищевої ділянки. Тому доцільним було в межах курсу «Стоматологічна допомога населенню та профілактична медицина» розширити темами «Надання першої медичної допомоги». Особливо

варто зупинитись на принципах та методології застосування апаратно-інструментальних методів невідкладної допомоги та реанімації хворих в амбулаторних стоматологічних умовах за стандартами Європейської Ради Реанімації.

Стоматологія

За результатами проведеної Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми охорони здоров'я: освітні технології, наука, практика» 30.11.2021 р. Секційна платформа «Результати наукових і прикладних досліджень стоматологічної галузі» підкреслено актуальність використання інноваційних технологій у стоматології, зокрема у зуботехнічній справі. Впровадження та використання цифрових технологій від діагностики в стоматологічному кабінеті до зуботехнічної лабораторії розглядається як новий етап у розвитку стоматології. З урахуванням необхідності підготовки зубних техніків, які здатні використовувати сучасні технології у своїй професійній діяльності варто запровадити в освітній процес вивчення курсу «Цифрові технології в стоматології»

За результатами семінару «Цифрові технології у стоматології», який було проведено в дистанційному режимі 11.05.2022 року і ознайомлення учасників освітнього процесу із сучасними інтраоральними та лабораторними сканерами, огляду моделей та можливостей фрезерних стоматологічних систем, 3D друку в стоматології, було підтримано пропозицію стейкхолдерів, винесену 30.11.2021 р. на Секційній платформі «Результати наукових і прикладних досліджень стоматологічної галузі» про запровадження спецкурсу «Цифрові технології в стоматології» як спецкурс для студентів коледжу і стоматологічного факультету університету в межах ОП «Стоматологія». Запропоновано врахувати в практичній підготовці ознайомлення здобувачів освіти з інноваційними технологіями сфери професійної діяльності, а саме цифровими технологіями в стоматології, зокрема з набором автоматичних програм, пристроїв та інструментів, що дозволяють з високою точністю поставити діагноз, отримати необхідні дані, створити необхідні шляхи вирішення діагностованої патології та попередньо побачити майбутній результат лікування.

Стоматологія

В результаті проведених заходів з закладами фахової пердвищої освіти - партнерами (з Лубенським медичним фаховим коледжем Шепетівським медичним коледжем, Київським міським медичним коледжем, КВНЗ «Кременчуцький медичний коледж імені В.І. Литвиненка») були проведені обговорення особливостей ОП «Стоматологія», організації освітнього процесу, підготовки зубних техніків. Особливої уваги надається сучасним технологіями виготовлення зубних протезів, що викликає необхідність розвитку партнерських зв'язків з сучасними клініками і розширення власної матеріально-технічної бази закладу.

Стоматологія	<p><i>Ткачук Н.М., к.мед.наук, викладач циклової комісії зі стоматології</i></p> <p>Важливість ознайомлення майбутніх зубних техніків з художньою реставрацією зубів з використанням фотополімерів та впровадження результатів наукових досліджень в освітній процес в межах курсу «Основи реставраційної стоматології» варто доповнити результатами наукового дослідження, висвітленими у науковій статті Ткачук Н.М. «Віддалені результати фотополімерних реставрацій молярів».</p>
Стоматологія	<p><i>Степанов С.В, медичний директор «Університетської клініки»:</i> Основні напрями лікувально-діагностичної та наукової діяльності лікарів «Університетської клініки», які пов'язують свою діяльність з викладанням на стоматологічному факультеті КиМУ та Фаховому коледжі КиМУ зосереджені на вивченні етіології та патогенезу деформацій зубних рядів, дентальної імплантології та зубного протезування з опорою на імплантати; удосконаленні діагностики та способів лікування дисфункціональних станів скронево-нижньощелепних суглобів; вивченні клініко-естетичних особливостей незнімного та суцільнолітного протезування; упровадженні різноманітних методик протезування при стоматологічній імплантації; розробці програми оптимізації науково-дослідних робіт із використанням комп'ютерних технологій; дослідженні електроміографічних показників у пацієнтів з оклюзійними порушеннями тощо. Було б цікавим розглянути питання впровадження вибіркового курсу «Дентальне імплантування» з розглядом питань участі зубного техника в лікувальному процесі.</p>
Стоматологія	<p><i>Завідувач стоматологічного відділення Університетської клініки Белясник Т.Г:</i></p> <p>звернула увагу на те, що застосування операційного мікроскопа в стоматології збільшує можливості проведення будь-яких різновидів лікування. Адже, «якщо ми бачимо більше – ми можемо більше зробити». Завдяки збільшенню у 3-6 разів лікар може побачити важкодоступні ділянки кожного зуба та порожнини рота, виявити захворювання на ранніх стадіях і провести найбільш ефективне лікування – без ризику ускладнень.</p> <p>Але важливого значення «мікроскопічні» подробиці набувають в ендодонтії – під час лікування корневих каналів (вузьких, звивистих та раніше «невиліковних»), де стоматолог раніше працював «наосліп», покладаючись лише на власний досвід і професіоналізм. Електронний мікроскоп у стоматології дозволяє контролювати весь процес і вилікувати найбільш непрохідні канали. А саме від якості лікування корневих каналів залежить успіх протезування та довговічність вилікованих зубів.</p> <p>Застосування операційного мікроскопа в стоматології дозволяє виконати ювелірне лікування у найскладніших випадках</p>