

Протокол №3

**засідання методичного семінару циклової комісії загальноосвітніх дисциплін
від 22.03.2023**

Голова: Сташків О. Д.

Методист: Людкевич У. І.

Присутні: Сташків О. Д., Литвин Т. М., Людкевич У. І., Гасюк Г. Г., Науменко В. Б., Ковальчук І. В., Коротка В. О., Кузик І. В., Снігур А. А.

Відсутні: -

Сумісники: Полетко Т. М., Парійчук К. Р., Москальчук І. Р., Борщевська Я. С.

Порядок денний:

1. Освітні онлайн платформи. Coursera. (Коротка В. О.).
2. Практичне застосування фізичних законів у медицині. (Людкевич У. І.)

1. СЛУХАЛИ:

Коротка В. О. - Сучасний світ сповнений інформаційними технологіями, які охопили кожен галузь людської діяльності. Останніми роками відбувається глобальна інформатизація навчального процесу, яка дозволяє забезпечувати належний рівень освіти та втілювати сучасні методики викладання. Сьогодні такі можливості є вкрай важливими як для здобувачів освіти, так і для педагогічних працівників. Інтернет на належному рівні підтримує освітню функцію. Одним з головних трендів сучасності стала онлайн-освіта. Велика затребуваність онлайн-навчання спровокувала дискусію з приводу того, коли ж різноманітні вебінари остаточно прийдуть на зміну аудиторним заняттям. Інтернет переповнений різноманітними пропозиціями онлайн-курсів, залишається обрати той, що подобається найбільше. А щоб не шукати навмання, варто скористатися пропозиціями відомих освітніх проєктів, наприклад, Coursera. У цьому масштабному онлайн-університеті зареєстровано понад 24 млн користувачів, а свої курси пропонують 149 закладів освіти. Для представників медичних професій важливо своєчасно отримувати нові знання та навички, щоб не втрачати темпу інформатизації. Власне освітня компанія «Coursera» відкрила великі можливості для українських здобувачів освіти, а й зокрема для працівників галузі охорони здоров'я, у навчанні та вдосконаленні рівня кваліфікації.

ОБГОВОРЕННЯ:

Науменко В. Б. - Сьогодні освітня платформа «Coursera» займає впевнені передові позиції в Україні серед доступних освітніх онлайн ресурсів. Вона представлена широкою кількістю курсів та спеціалізацій, якісним поданням матеріалів. До того ж, отримати міжнародний сертифікат з прослуханого курсу від провідних світових університетів тепер може пересічний українець, незалежно від його рівня доходів.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію взяти до відома, використовувати освітні онлайн платформи для навчання здобувачів освіти.

2. СЛУХАЛИ:

Людкевич У. І. - Медицина та фізика – це дві області, що постійно оточують нас у повсякденності. Щодня вплив фізики на розвиток медицини тільки збільшується, медична галузь за рахунок цього модернізується. Це призводить до того, що багато хвороб вдається вилікувати або зупинити їх поширення і контролювати. Застосування фізики в медицині незаперечно. Фактично кожен інструмент, який використовується медиками, починаючи з скальпеля і закінчуючи складними установками для встановлення точного діагнозу, функціонує або виготовлений завдяки досягненням в світі фізики. Варто зазначити, що фізика в медицині завжди відігравала важливу роль і колись ці два напрямки були єдиною наукою. Багато апаратів, виготовлені фізиками, дозволяють проводити медикам обстеження будь-якого роду. Дослідження дозволяють ставити точні діагнози пацієнтам і знаходити різні шляхи для одужання. Першим повномасштабним внеском у медицину було відкриття Вільгельма Рентгена в області променів, які тепер називаються його ім'ям. Рентгенівські промені сьогодні дозволяють без особливих труднощів визначати той чи інший недуга у людини, дізнатися детально відомості на рівні кісток і так далі.

ОБГОВОРЕННЯ:

Сташків О. Д. – Людей турбує їх особисте здоров'я і благополуччя близьких їм людей. У сучасному світі багато різної техніки, яку можна застосовувати навіть вдома. Приміром, є вимірювачі нітратів в овочах і фруктах, глюкометри, дозиметри, електронні тонометри, метеостанції для будинку і так далі. Так, не всі вищезазначені прилади відносяться безпосередньо до медицини, але вони допомагають людям підтримувати здоров'я на належному рівні. Допомогти людині розібратися в пристрої приладів і їх роботі може шкільна фізика. У медицині вона функціонує за тими ж законами, що і в житті.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію взяти до відома та використовувати її на заняттях з математики, фізики та хімії.

Голова циклової комісії



доктор філософії Сташків О.Д.

Методист



канд. фіз.-мат. наук Людкевич У. І.