

ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З ФІЗКОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ

Л. І. Хмельникова, О. А. Подплетня

Державний заклад «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

Вступ. В умовах інформатизації освіти неможливо уявити вивчення фізикоїдної хімії без використання інформаційних технологій. Розв'язання задач допомагає студенту в закріпленні отриманих знань, вмінні застосовувати їх на практиці, здійснює функцію реалізації міжпредметних зв'язків.

Основна частина. Використання в освітньому процесі інформаційних технологій дозволяє організувати роботу з базами даних, вводити математичні формули, використовувати вбудовані функції, представляти дані в графічному вигляді, здійснювати графічну інтерпретацію розрахунків, вирішуючи, в тому числі, дидактичні задачі. Це особливо важливо в професійній підготовці майбутнього провізора, коли професійні методичні знання починають формуватися в процесі освоєння спеціальних дисциплін. Окрім цього, розв'язання задач сприяє поглибленому вивченню теоретичних основ фізикоїдної хімії, інтеграції хімічних і математичних знань, формування інформаційної культури, а також дає великі можливості для реалізації міждисциплінарних зв'язків. Яскравим прикладом застосування інформаційних технологій на практичних заняттях з фізикоїдної хімії є використання аналітичного та графічного методів при вирішенні задачі за наявними даними про зміну концентрації реагуючих речовин у часі. За наявності відповідних методичних посібників велика кількість завдань може вирішуватись самостійно поза аудиторією з подальшим обговоренням отриманих результатів на заняттях.

Висновки. Використання інформаційних технологій в процесі вивчення фізикоїдної хімії виконує мотиваційну, навчальну і розвиваючу функції, сприяючи ефективному процесу формування методичних умінь майбутнього провізора. Інформатизація освіти впливає на зміст, методи та організаційні форми навчання навчально – пізнавальної роботи.

Секція 2. Навчально – методичне та організаційне забезпечення підготовки фахівців за освітньо-науковим та науковим рівнями

1. Хмельникова Людмила Іванівна, к.хім. н ,доцент каф.загальної та клінічної фармації ,

моб. Тел.. 0501380288,

E-mail LUDMILA.DMA@gmail.com

Адреса:49000,пр.-кт Дмитра Яворницького,113,29. Відділення Нової пошти 44

2. Подплетня Олена Анатоліївна,д.фарм.н.проф.,зав.кафедри загальної та клінічної фармації,

Моб.тел. 0505909084,

E-mail: e_podpl@mail.ru

Адреса: 49061, вул. Вакуленчука, 7, кв.115