

АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННИХ БАЗ ДАНИХ

Галина ПУТЯТИНА, Людмила ФІЛЕНКО

Харківська державна академія фізичної культури, м. Харків, Україна

Вступ. Сучасний стан захворюваності серед студентської молоді потребує від викладачів застосування адаптованих методів та засобів освітньої діяльності. Зокрема С.С. Єрмаков вказує на необхідність створення педагогічних умов, спрямованих на укріплення здоров'я студентів [1]. Учені розробили стратегію та рекомендації для здорового способу життя, що в умовах глобальної пандемії є актуальним [2]. Багато авторів приділяють увагу дослідженню динаміки змін та структури захворюваності, пошуку шляхів оптимізації засобів фізичного виховання, спрямованих на поліпшення функціонального стану організму людини [4]. Важливим є застосування сучасних інформаційних технологій для аналізу показників захворюваності студентів, серед яких автори [3] виділяють електронні бази даних.

Мета дослідження – розроблення внутрішньої системи моніторингу показників захворюваності серед здобувачів вищої освіти Харківської державної академії фізичної культури.

Методи дослідження: теоретичний аналіз та узагальнення літературних джерел, опитування студентів, програмування баз даних, математико-статистичний аналіз.

Результати дослідження. Розроблено бази даних для фіксації показників захворюваності студентів. Структура електронних баз даних для аналізу показників захворюваності студентів містила поля загальної інформації та поля з інформацією про стан здоров'я. Моніторинг стану здоров'я здобувачів (березень 2021 – квітень 2021) дав змогу виявити 67 (4,6%) випадків гострих респіраторних захворювань серед здобувачів вищої освіти (n=1446), з-поміж яких захворювання COVID-19 виявлено у 12 випадках, що становить менше 1% від загальної кількості здобувачів вищої освіти. Розроблений підхід із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій до збору, аналізу та узагальнення даних дав змогу здійснювати щотижневий контроль за показниками захворюваності, що сприяло своєчасному реагуванню та внесення змін у навчальні плани.

Обговорення і висновки. Загальні показники рівня захворюваності здобувачів вищої освіти Харківської державної академії фізичної культури не перевищують 5%, показник захворювання на COVID-19 становив менше 1% від загальної кількості студентів, що є дуже низьким показником. Ці чинники дали змогу залишити змішану форму навчання організації освітнього процесу, під час якого лекції викладали дистанційно, а практичні заняття проводили в групах, що не перевищували 20 осіб.

Ключові слова: здоров'я, студент, захворюваність, інформаційні технології.

Список використаних джерел

1. Єрмаков С.С. Педагогические условия обеспечения занятий со студентами с ослабленным здоровьем / Єрмаков С.С. // Физическое воспитание студентов творческих специальностей. – 2013. – № 1. – С. 66–71.
2. Стратегия и рекомендации по здоровому образу жизни и двигательной активности : сб. материалов ВОЗ / Е.В. Имас, М.В. Дутчак, С.В. Трачук. – Киев : Олимп. литература, 2013. – 528 с.
3. Путятин Г.Н. Анализ использования мониторинга в управлении физической культурой и спортом / Путятин Г.Н., Пугачева Н.В. // Слобожанський науково-спортивний вісник. – 2008. – № 4. – С. 167–170.
4. Аналіз структури захворюваності студентів різнопрофільних вишів для пошуку шляхів оптимізації фізичного виховання [Електронний ресурс] / Олена Церковна, Людмила Барибіна, Людмила Філенко [та ін.] // Спортивна наука України. – 2017. – № 2(78). – С. 47–56. – Режим доступу: <http://sportscience.ldufk.edu.ua/index.php/snu/article/view/602>