

Міністерство охорони здоров'я України
Донецький національний медичний університет
Кафедра медичної фізики та інформаційних технологій №2
Вища технічна школа в Катовіцах (Польща)
Громадська організація «Центр медико-психологічної реабілітації «КОМ-ПАС»
Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний госпіталь
ветеранів війни Кіровоградської обласної ради»
Комунальний заклад «Кіровоградський обласний кардіологічний диспансер»



**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ**

***CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF
NATURAL SCIENCES IN MEDICAL EDUCATION***

**Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-
конференції з міжнародною участю
*Materials of II All-Ukrainian Scientific and Practical Internet
Conference with international participation***

19 березня 2021 року

м. Кропивницький

УДК: 378:61]:5

М 34

Рекомендовано до друку Вченою радою
Донецького національного медичного університету
(Протокол № __ від _____ 2021 р.)

Упорядники:

Суховірська Л.П. – кандидат педагогічних наук, в.о. завідувача кафедри медичної фізики та інформаційних технологій № 2 Донецького національного медичного університету;

Лунгол О.М. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри медичної фізики та інформаційних технологій № 2 Донецького національного медичного університету

Рецензенти:

Сидоренко П. І. – декан медичного факультету №2 Донецького національного медичного університету, Заслужений лікар України, кандидат медичних наук, доцент;

Сябренко Г. П. – Головний лікар Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний госпіталь ветеранів війни Кіровоградської обласної ради», Заслужений лікар України, кандидат медичних наук;

Болілий В. О. – доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, кандидат фізико-математичних наук, доцент.

М 34 Сучасний стан та перспективи розвитку природничих дисциплін в медичній освіті: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Кропивницький, 19 березня 2021 р. / за ред. Л. П. Суховірської – Кропивницький : ПП «Ексклюзив-Систем», 2021 р. – ... с.

У збірнику подані матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасний стан та перспективи розвитку природничих дисциплін в медичній освіті». У тезах представлені результати теоретичних і експериментальних досліджень.

Для наукових співробітників, викладачів навчальних закладів освіти, аспірантів та студентів.

Матеріали подаються в авторській редакції.

Відповідальність за достовірність інформації, автентичність цитат, правильність фактів, посилань несуть автори.

ISBN

© ДНМУ, 2021

Кочарова Тетяна Ростиславівна, Цимбал Марина Миколаївна	211
Стандарти реєстрації та передачі медичної інформації	
Кочарова Тетяна Ростиславівна, Чувальська Дарина Дмитрівна	213
Застосування комп'ютерних технологій в вищій медичній освіті	
Кручак Раїса Вікторівна	214
Новітні інформаційні технології при викладанні природничо-математичних дисциплін в умовах змішаного навчання	
Ласковська Марія Ігорівна, Лунгол Ольга Миколаївна	217
Інформаційні технології в кардіології	
Рябченко Валерія Олександрівна, Тур Ярослава Володимирівна	220
Сучасна роботехніка в медицині	
Симонець Євгеній Миколайович, Журба Юрій Іванович, Гришков Микола Миколайович	222
Використання інформаційно-комунікативних технологій в рамках навчання на клінічних кафедрах під час пандемії COVID-19	
Тарчинець Юлія Олександрівна, Тарчинець Олександр Іванович	224
Доцільність використання електронного журналу обліку успішності в освітньому процесі під час пандемії COVID-19	
Яксманецька Ріта Валентинівна	226
Застосування інформаційно-комунікаційних технологій в закладах вищої медичної освіти	
Ясна Наталія Степанівна	228
Застосування інформаційно-комунікаційних, комп'ютерних технологій та засобів навчання при підготовці фармацевтичних працівників в Національному університеті «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка під час пандемії	

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Тарчинець Юлія Володимирівна, Тарчинець Олександр Іванович

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛУ ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19

Комп'ютерні технології стали невід'ємною частиною сучасного освітнього процесу. Їх ефективність багаторазово доведена кожним педагогом, що використовує такі технології в роботі. Через пандемію COVID-19 університетам світу з весни 2020 року довелося частково чи повністю переходити на дистанційне навчання. Вимушений перехід на онлайн освіту через карантинні умови окреслив ряд специфічних проблем та нові напрямки для розвитку. Використання засобів і технологій для проведення дистанційних занять – це вже сьогоднішній день. Засоби онлайн обліку успішності як сучасні технології теж знайшли своє місце у освітньому процесі. Метою дослідження було проаналізувати їх актуальність та ефективність в сучасних умовах під час карантину.

Особливе місце в інноваційному навчальному просторі під час пандемії посів електронний журнал обліку успішності студентів. Його роль зараз важко переоцінити, адже карантинні умови вивели потребу онлайн моніторингу освіти на новий рівень. На сьогоднішній день його активно протестували у деяких освітніх закладах України. «Використання електронного журналу обліку успішності студентів, який ми будемо позиціонувати як ефективний інструмент моніторингу якості вищої освіти» сприяє самоконтролю та активації навчальної діяльності здобувачів освіти [1]. У ВНМУ ім. М.І. Пирогова електронний журнал використовується вже впродовж останніх чотирьох років. Існує ряд суттєвих переваг впровадження електронного продукту у вузах в умовах карантину, зокрема ВНМУ ім. М.І. Пирогова.

1. Перегляд, контроль успішності та заборгованості з усіх дисциплін студенти можуть здійснювати самостійно в будь-який час та з будь-якого місця.

2. Відомості про поточні оцінки, заліки, відвідування занять доступні викладачам, працівникам деканатів та керівництву університету в режимі онлайн. Це дає велику зручність та зменшує витрати часу, запобігає

залученню інших працівників для пошуку інформації, поліпшуючи оперативність інформування.

3. Автоматична трансформація балів з національної шкали у шкалу Європейської кредитно-трансфертної системи ECTS дозволяє викладачам заощаджувати час і раціонально його використовувати на інші науково-педагогічні сфери (на підготовку до занять, науково-дослідну роботу, тощо).

4. Зростає мотивація здобувачів до покращення своїх досягнень. Освітянин прагне поліпшити свої результати, коли бачить шкалу успішності та очікуваний бал з дисципліни за семестр. Було помічено, що особлива активність та інтерес до електронного журналу зростає наприкінці навчального семестру. Студенти мають можливість порівняти свої реальні показники успішності з бажаними результатами і спробувати встигнути відкоригувати кінцевий результат [2, с.225].

5. Економія коштів на придбання та обслуговування паперової документації (при умові повного переходу на електронний документообіг).

Проте є певні недоліки в системі впровадження електронного журналу.

- Дефіцит якісного та доступного програмного забезпечення, матеріальних засобів та кваліфікованого обслуговуючого персоналу.
- Для того, щоб навчити усіх педагогів вузу користуватись інноваційними засобами, потрібно затратити немалу кількість зусиль та часу.
- Ведення такого обліку потребує більше витрат часу та уважності, ніж паперовий варіант. У разі помилкового внесення результату одному або кільком студентам самостійно виправити його не вдасться (такі налаштування вибрані заради запобігання корупції). Необхідно звертатися до адміністратора електронного журналу ВУЗу з попередньо підписаною заявою проректором з навчальної роботи на внесення правок.

Підсумовуючи вище викладений матеріал, ми вбачаємо доцільним використання електронного журналу обліку успішності студентів, що сприяє безпеці, прозорості та публічності навчального процесу у вузах, особливо за умов карантину.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Електронний журнал обліку успішності слухачів (курсантів, студентів) як засіб раціоналізації навчально-виховного процесу / О. В. Діденко, Д. А. Купрієнко // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2015. – Т. 47, вип. 3. – С. 110–123.
2. Титова Н. М. Електронний журнал обліку успішності студентів як ефективний інструмент моніторингу якості вищої освіти / Н. М. Титова // Innovative processes in education: Collective monograph. – AMEET Sp. z o.o., Lodz, Poland, 2017. – P. 218–229.

*КЗОЗ «Куп'янський медичний фаховий коледж ім. Марії Шкарлетової»
Харківської обласної ради*

Яксманецька Ріта Валентинівна

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

Мета. Проаналізувати основні можливості і напрямки використання інформаційно-комунікаційних і комп'ютерних технологій у процесі навчання майбутніх медичних спеціалістів.

Сучасні умови навчання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій надають можливість розвитку навчально-пізнавальної мотивації студентів медичних освітніх закладів і залучають в інформаційно-комп'ютерний простір із напрямком на подальшу практичну діяльність, суттєво підвищуючи рівень інформаційної культури. При цьому враховується уміння формулювати проблему, використовуючи термінологію комп'ютерної техніки і технології.

Під час вивчення спеціальних і клінічних дисциплін, медичної біології і біофізики, медичної інформатики і медичної генетики набуло широкого використання комп'ютерне моделювання фізичних, біологічних, хімічних, фізіологічних процесів; моделювання лабораторних робіт; використання статистичних пакетів, що досліджують якість життя людини; математичних програм і програм MS Excel для статистичної обробки даних; використання електронних посібників, мультимедійних навчально-демонстраційних комп'ютерних програм; навчально-інформаційних відеофільмів; розробка сайтів

Наукове видання

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

Матеріали

II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з
міжнародною участю
(Кропивницький, 19 березня 2021 року)

Відповідальна за випуск: Л. П. Суховірська

Комп'ютерна верстка: І. В. Бугай

Підписано до друку 22.04.2021 р. Формат 60x84/16. Папір офсетний.

Друк ризограф. Ум. друк. арк. 12,25

Наклад 300 прим. Зам. №1-05/2020

Приватне підприємство «Ексклюзив-Систем»
Свідоцтво держ. Реєстру ДК№4470 від 17.01.2013р.
25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 25
тел. 050-92-20-913