МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
AUTONOMOUS UNIVERSITY OF ZACATECAS (MEXICO)
INSTYTUT PEDAGOGIKI, KUJAWSKA SZKOŁA WYŻSZA WE WŁOCŁAWKU (POLSKA)
EUROPEAN INSTITUTE OF FURTHER EDUCATION (EIDV) (SLOVAKIA)
SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH AKADEMIA KUJAWSKO-POMORSKA W BYDGOSZCZY (POLSKA)
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ВИБОРУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

VI Міжнародної конференції

16 листопада 2023 року

м. Київ
КНУБА

УДК 37.09
ББК 74(4Укр)

Рекомендовано до друку Вченою радою
Київського національного університету будівництва і архітектури
(протокол № 16 від 22 грудня 2023 р.)

Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали VI Міжнародної конференції (16 листопада 2023 року). – Київ: ЦП «Компринт», 2024. – 562 с.

ISBN 978-617-8171-03-2

У матеріалах VI Міжнародної конференції «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України» висвітлюються актуальні питання професійної (професійно-технічної) освіти: вітчизняний та зарубіжний досвід; психолого-педагогічне забезпечення освітнього процесу: сучасні виклики; сучасні проблеми викладання інженерно-технічних та гуманітарних дисциплін.

Матеріали конференції розраховані на науково-педагогічних, наукових працівників у галузі педагогіки, психології, соціології, викладачів, аспірантів, студентів, а також на соціальних педагогів, соціологів, практичних психологів і соціальних працівників.

УДК 37.09
ББК 74(4Укр)

За зміст поданих матеріалів несуть відповідальність їх автори.

ISBN 978-617-8171-03-2

© КНУБА, 2024

Список використаних джерел

1. КрижановськаЗ.Ю. Мотиваційні чинники професійної самореалізації фахівців дошкільних закладів: дис. ... канд. психол. наук: 19.00.07 / З.Ю.Крижановська; Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. –Луцьк, 2011. – 215 с.

2. Психологічні основи самореалізації студентів в інтегрованому освітньому середовищі: монографія / О.І. Купрєєва. — К.: Талком, 2021. — 407 с.

3. Табахарнюк М.О. Про деякі управлінсько-психологічні аспекти покращення використання науково-інноваційного потенціалу / М.О. Табахарнюк, В.П. Петренко // В кн. «Інноваційна діяльність в системі державного регулювання». Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Ч.1. – Івано-Франківськ: ІФДТУНГ, 1999. – С. 60-62.

УДК 796.332

Андріянова Валентина Анатоліївна,

старший викладач кафедри фізичного виховання і спорту,

Київського національного університету будівництва та архітектури;

Загладько Владислав,

студент 4 курсу за спеціальністю 017 "Фізична культура і спорт"

Київського національного університету будівництва та архітектури

ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ФУТБОЛІ

Іноваційні технології в футболі допомагають трансформувати гру та підвищувати її ефективність. Системи VAR (відеоарбітраж), аналітика даних, технології трекінгу гравців та вдосконалені тренувальні методи - це лише кілька аспектів, які визначають нову еру у футбольній індустрії.

Наукові дослідження в області біомеханіки та медицини спорту використовуються для мінімізації травматичності гравців та підвищення їхньої витривалості. Технології віртуальної реальності в тренуваннях

сприяють покращенню реакційної швидкості та прийняттю швидких рішень на полі.

Додатково, сучасні системи аналізу гри з використанням штучного інтелекту надають тренерам глибокі інсайти щодо тактичних аспектів та індивідуальних навичок гравців. Впровадження інтерактивних додатків та віртуальних тренувань також забезпечує ефективну самопідготовку футболістів. Ці інноваційні засоби стають не лише частиною гри, а й каталізатором для розвитку та вдосконалення футбольної індустрії у всьому світі. Крім того, розробки в галузі матеріалознавства призводять до створення нових типів екіпірування та взуття, що підвищує комфорт гравців та знижує ризик травм. Використання сучасних матеріалів дозволяє підтримувати оптимальну температуру тіла та забезпечує високу міцність.

Безпілотні літальні апарати (дрони) стають важливим інструментом для аналізу гри та тренувального процесу. Вони надають тренерам та аналітикам нові кути огляду, сприяючи стратегічному плануванню та виявленню слабких моментів в грі.

Іновації в сфері футболу постійно розвиваються, піднімаючи якість гри, безпеку гравців та рівень тренувального процесу до нових висот.

Заходи безпеки та медичний моніторинг також вдосконалюються завдяки інноваційним технологіям. Системи відстеження пульсу, температури тіла та інших показників дозволяють оперативно реагувати на фізичний стан гравців, запобігаючи можливі травми та перенапругу. У сфері аналізу даних взаємодія зі штучним інтелектом визначає оптимальні стратегії гри та допомагає у підготовці до конкретних суперників. Використання розумних аналітичних платформ робить тренувальний процес більш ефективним та наочним.

Ці інновації не лише піднімають рівень професіоналізму в футболі, але й вносять вагомий внесок у розвиток спортивної галузі в цілому.

УЄФА активно впроваджує інноваційні технології в свою діяльність, спрямовану на покращення футбольного спорту. Система VAR

(відеоарбітраж) вже використовується в рамках різних турнірів, в тому числі в Лізі чемпіонів та Лізі Європи, для підтримки арбітрів у важливих рішеннях під час гри. Також УЄФА звертає увагу на інноваційні методи тренувань та аналізу гри. Вони співпрацюють з клубами і футбольними організаціями, сприяючи впровадженню сучасних технологій для підвищення рівня підготовки гравців і покращення якості футболу. УЄФА також вивчає можливості використання штучного інтелекту та аналітики даних для здійснення більш ефективного моніторингу здоров'я гравців та розвитку персоналізованих підходів до тренувань. Ці ініціативи допомагають сучасним технологіям впливати на різні аспекти футболу на рівні УЄФА та в його членських асоціаціях.

Враховуючи все вище згадане можна зробити висновок, що іноваційні технології відіграють важливу роль в сучасному футболі. Іноваційні технології, включаючи VAR, аналітику, трекінг гравців та використання штучного інтелекту, трансформують футбол. Ці технології піднімають якість гри та безпеку гравців, роблячи футбольну індустрію більш ефективною та передовою.

Список використаних джерел

1. FIFA Innovation and Technology Group
2. The Guardian: "How Technology is Changing Football"
3. Sports Technology Blog: "The Role of Technology in Football"
4. Journal of Sports Sciences: "The Impact of Technological Innovations on Football."

ЗМІСТ

Тематичні напрями конференції ……..…… 3

Організаційний комітет конференції 3

План роботи конференції ……..…. 4

Виступи спікерів на конференції ……..…….. 5

МАТЕРІАЛИ ВИСТУПІВ УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Urszula Kempińska

RAPE AS A SPECIAL FORM OF DOMESTIC VIOLENCE. A SOCIOPEDAGOGICAL PERSPECTIVE ……..…….……..9

Андріянова Валентина Анатоліївна, Горожанкін Володимир Анатолійович

ЗВ'ЯЗОК МІЖ САМОРЕАЛІЗАЦІЄЮ СПОРТСМЕНА ТА ЙОГО ЗАДОВОЛЕННІСТЮ ЖИТТЯМ ……..…….…….23

Андріянова Валентина Анатоліївна, Загладько Владислав

ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ФУТБОЛІ …….……..…….25

Андріянова Валентина Анатоліївна, Якимова Дарія Ігорівна

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ГАЛУЗІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ …….…….....28

Антонюк Оксана Анатоліївна, Волинець Володимир Павлович,

ПЕРІОДИЗАЦІЯ СПОРТИВНОГО ТРЕНУВАННЯ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ ……..……..……...30

Баканичев Олександр Вікторович, Шабетя Максим В'ячеславович

ДОПІНГ В ОЛІМПІЙСЬКОМУ СПОРТІ: КРИЗОВІ ЯВИЩА ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ ……..……..……36

Балака Максим Миколайович, Пристайло Микола Олексійович, Міщук Дмитро Олександрович,

ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ……...…….39

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ВИБОРУ УКРАЇНИ

Збірник матеріалів

VI Міжнародної конференції

(Київ, 16 листопада 2023 року)

Підписано до друку 04.01.2024 р.
Видавець ФОП Ямчинський О.В.
03150, Київ, вул. Васильківська, 32
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 6554 від 26.12.2018 р.

Формат 60×84/16. Наклад 100 пр. Ум. друк. арк. 36,8. Зам. № 05-8.

Виготовлювач ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»
03150, Київ, вул. Васильківська, 32
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.