

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

Демидова Олена Олександрівна,
доцент кафедри «Організація і управління будівництвом»
Київського національного університету
будівництва та архітектури;
Шатрова Інна Анатоліївна,
доцент кафедри «Організація і управління будівництвом»
Київського національного університету
будівництва та архітектури;
Яцемирська Анна Ігорівна,
здобувач магістратури навчальної групи ПЦБм-22-ОУБ
спеціальність «Будівництво та цивільна інженерія»
Київського національного університету
будівництва та архітектури

АДАПТИВНЕ БУДІВНИЦТВО, ЙОГО ОПТИМІЗАЦІЯ

Адаптивне будівництво – це підхід до проектування та будівництва будівель, який передбачає створення об'єктів, здатних змінювати свою конфігурацію, функції або характеристики відповідно до змінних умов або потреб користувачів. Цей підхід дозволяє будівлям бути більш адаптивними до змінного середовища та потреб людей, підвищувати їхню стійкість та ефективність.[1]

Основні принципи адаптивного будівництва включають:

1. Модульні конструкції.

Модульні конструкції – це підхід до будівництва, який використовує стандартизовані модулі чи блоки для швидкої та ефективної збірки будівельних об'єктів. Вони можуть бути виготовлені на заводах і доставлені на будівельний майданчик, де вони збираються в одну цілісну структуру. Цей підхід дозволяє значно збільшити швидкість будівництва, знизити витрати та полегшити процес планування та дизайну будівлі.

Модульні конструкції зазвичай використовуються у будівництві житлових будинків, офісів, готелів, шкіл, медичних закладів та інших типів споруд.

2. Системи управління.

Системи управління в будівництві включають в себе широкий спектр технологій та процесів, призначених для керування контролю будівельними проектами, будівельними системами та об'єктами. Ці системи спрямовані на покращення продуктивності, безпеки, якості та керування будівельними проектами. Вони взаємодіють між собою та забезпечують інтегрований підхід до управління будівельними проектами та об'єктами.[2]

3. Еластичні конструкції.

Відносяться до конструкцій, які можуть змінювати форму, розмір або характеристики відповідно до змінних умов або зовнішніх впливів. Цей підхід спрямований на створення більш гнучких та адаптивних будівельних систем, як можуть пристосуватися до змін у навколишньому середовищі або потреб користувачів.

4. Ефективне використання простору.

Ефективне використання простору в будівництві – це стратегія, що спрямована на максимальне використання доступного простору для задоволення потреб користувачів та оптимізації функціональності будівлі. Цей підхід важливий для забезпечення контролю та ефективності будівлі, особливо в місцях з обмеженим простором або великою ціною на нерухомість.

5. Системи моніторингу та управління.

Системи моніторингу та управління в будівництві включають в себе комплексні технології та програми, призначені для відстеження та керування різними аспектами будівельного процесу та об'єктом під час будівництва і після його завершення. Ці системи допомагають забезпечити безпеку, ефективність, керованості та якість у будівельних проектах.

6. Ефективність ресурсів.

Ефективність ресурсів в будівництві означає оптимальне використання матеріальних, фінансових та людських ресурсів для досягнення максимальних результатів в процесі будівництва. Цей підхід спрямований на зменшення витрат та витрат, підвищення продуктивності та контрольованості, а також зменшення негативного впливу будівництва на довкілля. [2]

Адаптивне будівництво особливо актуальне у великих містах, де простір дорогоцінний і змінюється з часом. Воно також важливе в умовах зміни клімату, коли будівлі повинні бути готовими адаптуватися до надзвичайних погодних умов. Цей підхід покликаний зробити будівлі більш контрольованими та ефективними, а також зменшити витрати на реконструкцію та модернізацію в майбутньому.[1]

Список використаних джерел

1. Буравченко С.Г. Сценарні методи формування сталої архітектури багатоквартирних житлових будинків Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. В.В. Товбич. – К., КНУБА, 2020. – Вип. 56. – С. 305-322.

2. Гнат Г.О., Соловій Л.С. Питання адаптивності планувальної структури малометражних квартир до перспективних потреб. Сучасні проблеми архітектури та містобудування.: наук.-техн. збірник / К., КНУБА, 2017. Вип. 48. С. 358 - 364.

<i>Демидова Олена Олександрівна, Шатрова Інна Анатоліївна, Яцемирська Анна Ігорівна</i>	
АДАПТИВНЕ БУДІВНИЦТВО, ЙОГО ОПТИМІЗАЦІЯ	81
<i>Деніжна Світлана Олександрівна</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЄКТНОГО НАВЧАННЯ ЯК УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ	84
<i>Заушнікова Марина Юріївна Єгорова Анастасія Сергіївна</i>	
ПОНЯТТЯ КРИЗА ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	89
<i>Зінченко Оксана Вікторівна, Паламарчук Артем Дмитрович</i>	
МОВЛЕННЄВА КУЛЬТУРА ФАХІВЦІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	93
<i>Зінченко Оксана Вікторівна, Шевченко Світлана Василівна</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	97
<i>Іваннікова Ганна Василівна</i>	
РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОГО СУПРОВОДУ У РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ СПОРТСМЕНА	99
<i>Іваннікова Ганна Василівна, Напісочний Ярослав Вікторович</i>	
ЗАСОБИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФУТБОЛІСТІВ У РІЧНОМУ ЦИКЛІ	104
<i>Калениченко Руслан Арсенович, Бондарук Богдан Юрійович</i>	
СПЕЦИФІКА КОЖНОГО ЕТАПУ ЗАСВОЄННЯ ЗНАНЬ	106
<i>Калениченко Руслан Арсенович, Дикса Олександр Володимирович</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОДІАГНОСТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ САМОРОЗВИТКУ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ РЕФЛЕКСІЇ ФАХІВЦІВ	108
<i>Калениченко Руслан Арсенович, Єрмоленко Руслан Миколайович</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗУМОВОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТА В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	111
<i>Калениченко Руслан Арсенович, Кондратюк Вікторія Миколаївна</i>	
РЕФЛЕКСІЯ ЯК МЕХАНІЗМ САМОРОЗВИТКУ	115
<i>Калениченко Руслан Арсенович, Лисицький Віталій Сергійович</i>	
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА – ГОЛОВНИЙ ФАКТОР ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ...	119

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.