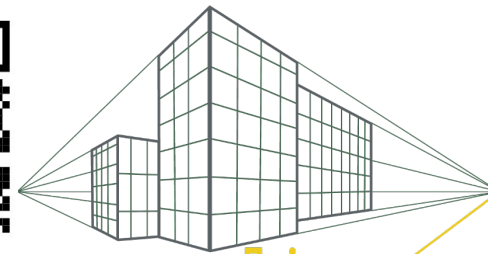




ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ



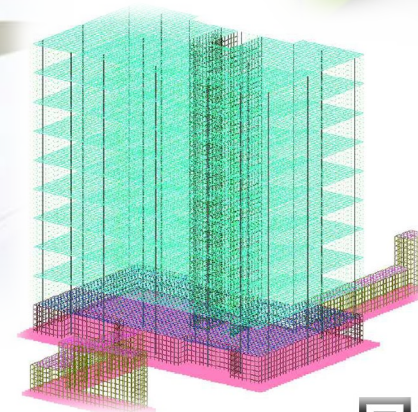
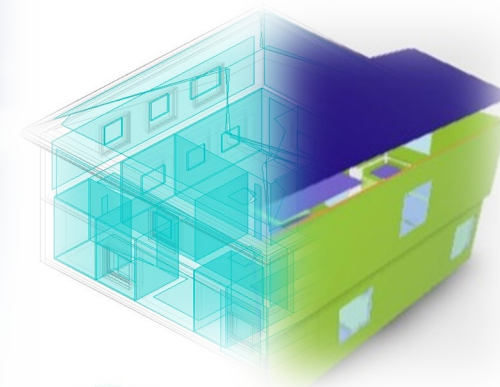
BUILDIT Ukraine



Дніпро
ЗБК

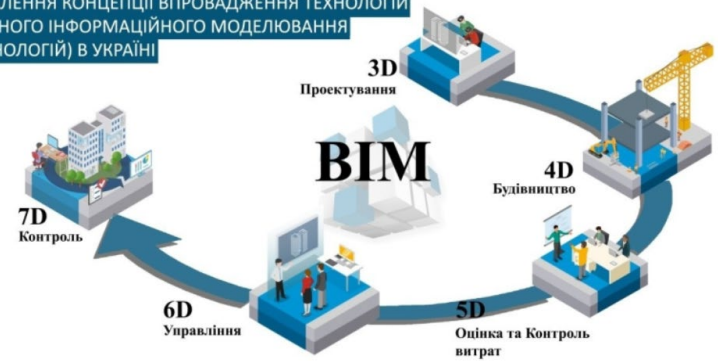
освітня програма

ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

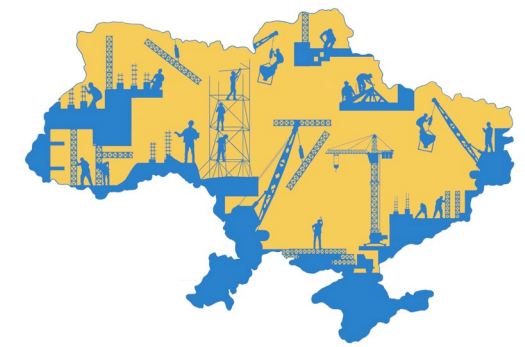




BIM - інформаційне моделювання будівлі

(building information modeling) – це технологія оптимізації процесів проектування і будівництва, в основі якої лежить

використання єдиної моделі будівлі й обмін інформацією по будь-якому об'єкту між усіма учасниками, протягом усього життєвого циклу.



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ



СХВАЛЕНО розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2021 р. № 152-р з реалізацією до 2025 року.

КОНЦЕПЦІЯ впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання (BIM-технологій) в Україні

Запровадження Building Information Modeling (BIM) на державному рівні* (станом на грудень 2019)



Олена Шуляк, народний депутат України, заступниця голови комітету з питань регіонального розвитку та містобудування, опублікувала карту...



III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Використані зображення freepic.com

*За матеріалами https://geospaifaimedia.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2018/10/Page-50-51.jpg?bold=hwAR2bmDA-D6vfm9RYx_yj8T_JnBRzyyasW-uczOGlrzlam2BR9Fwx4RT7k



ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Вступ на ступінь «МАГІСТР» на основі НРК 6 (бакалавр), на основі НРК 7 (магістр/спеціаліст)

Код	Спеціальність	Освітня програма	Вступні випробування
БУДІВЕЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ constructional@pdaba.edu.ua			
192	Будівництво та цивільна інженерія	Автомобільні дороги та аеродроми	БЮДЖЕТ – 1. ЄВІ (ТЗНК + іноземна мова) 2. Фаховий іспит в ПДАБА КОНТРАКТ – мотиваційний лист
		Міське та комунальне господарство	
		Промислове та цивільне будівництво	
		Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	
		Енергоаудит та енергоефективність в будівництві	
		ВІМ-технології в будівництві та цивільній інженерії	!!!

III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Сучасним напрямком розвитку кафедри ЗБІКК є освоєння найкращих технологій BIM-технологій (Building Information Modeling), а саме інформаційного моделювання об'єктів будівництва та проектування за допомогою програмного забезпечення САПР Revit та інших.

Студенти даної спеціальності будуть активно залучатися до всеукраїнських та міжнародних конкурсів технологій віртуального будівництва.

Учасність у подібних конкурсах дають навички проектування будівель, 4D планування і логістики, підбору/редагування інженерних систем (опалення, вентиляція...), поліпшення параметрів енергоефективності отворюючих конструкцій та координація взаємного розташування інженерних систем та комунікацій на базі програмних комплексів Autodesk/Revit, Navisworks, Insight та інші.

За ініціативою кафедри на основі договору співпраці ПДАБА з конструкторським бюро CASA PROJEKT ENTWICK KLUNGS GESELL SCHAFT mbH в Дюссельдорфі дозволяє проводити стажування студентів та аспірантів, обмінюватися науковою інформацією та матеріалами, проводити спільні воркшопи та семінари.

Учасність у міжнародних програмах дозволяє щорічно отримувати стипендії для студентів, магістрів, аспірантів і викладачів для участі у навчанні за кордоном, та проведення наукових досліджень.

На кафедрі активно оновлюється навчально-лабораторна база, що дозволяє забезпечити якість підготовки фахівців на рівні європейських стандартів. Нещодавно кафедра отримала найкращий замовувач Epcor ROST (від всевітньо відомої машинобудівної компанії Epcor, Німеччина), на якому вже проводиться роботи з підбору сумішей для 3D друку будинків та окремих його конструкцій.

Також ведеться потужна науково-дослідна та практична робота по проектуванню захисту населення та військових укріплень.

Випускники за освітньою програмою «ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії» стануть фахівцями-інженерами в галузі підлягає:

- виконання розрахунків і конструювання залізобетонних, кам'яних та металевих конструкцій з використанням об'ємної цифрової моделі будівель і споруд;
- проектування нових конструктивних систем будівництва та реконструкції на основі ВІМ моделі;
- професійне використання програмних комплексів для проектування та розрахунків конструкцій будь-якої складності з використанням ВІМ технологій;
- вибір методів і матеріалів для підсилення та ремонту залізобетонних і кам'яних конструкцій на основі ВІМ моделі;
- застосування нових ефективних матеріалів, у тому числі, екологічно чистих;
- оцінка енергоефективності будівель і споруд на основі інформаційного моделювання.

На сьогодні вже багато фірм та організацій зацікавлені у випускниках даної спеціальності з такими ВІМ технологіями, наприклад:

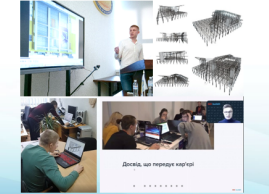
- Build IT Ukraine;
- LIRALAND;
- ПБМП «Строитель-П» (ЖК «Жукофський», ЖК «PANORAMA»);
- Дніпро-ЗБК та інші.

З шани організаційна академія вже налагоджує основні пункти якої викладено в меморандумі про співпрацю в галузі науково-освітньої та некомерційної проектної діяльності.

Навчання проводиться за освітньо-кваліфікаційним рівнем - магістр (термін навчання за бачі ОКР - «бакалавр», «спеціаліст», «магістр» і р. 4 міс.);

Фінансування підготовки бакалаврів та магістрів здійснюється за рахунок коштів:
• державного України (бюджет);
• фізичних та юридичних осіб (контрактна основа).

Умови вступу 2023 поки що не прийнято офіційно:
•(на контракт)
•(на бюджет)



Будемо раді бачити Вас в стінах академії!



ПДАБА
м. Дніпро, 49600,
вул. Архітектора Олега Петрова, 24а
Офіційний сайт ПДАБА:
<https://pdaba.edu.ua>
Телефон: (056) 745-23-72
Email: postmaster@pgasa.dp.ua

Факультет будівельний
кімн. 2006
Офіційний сайт будівельного факультету:
<https://pdaba.edu.ua/departments/bc/>
Телефон: (0562) 46-42-51;
Email: constructional@pgasa.dp.ua

Кафедра
Залізобетонних і кам'яних конструкцій
каб. В-308
(третій поверх висотного корпусу)
Офіційний сайт кафедри ЗБІКК:
<https://pdaba.edu.ua/departments/zbbk/>
Телефон кафедри: (056) 756-33-00;

Відповідальний за освітню програму
Сопільняк Артем Михайлович
тел.: (050) 45-254-45

Привітальна комісія
Телефон: (095) 855-20-63, (098) 256-60-53
протягом року пн-пт з 9:00 до 15:00



БУДІВЕЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Здійсно підготовку магістрів в галузі знань 19 «Будівництво та архітектура»

зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньою програмою

«ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії»



ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

ВСТУП ДО МАГІСТРАТУРИ НА ОСНОВІ НРК 6 (бакалавр)

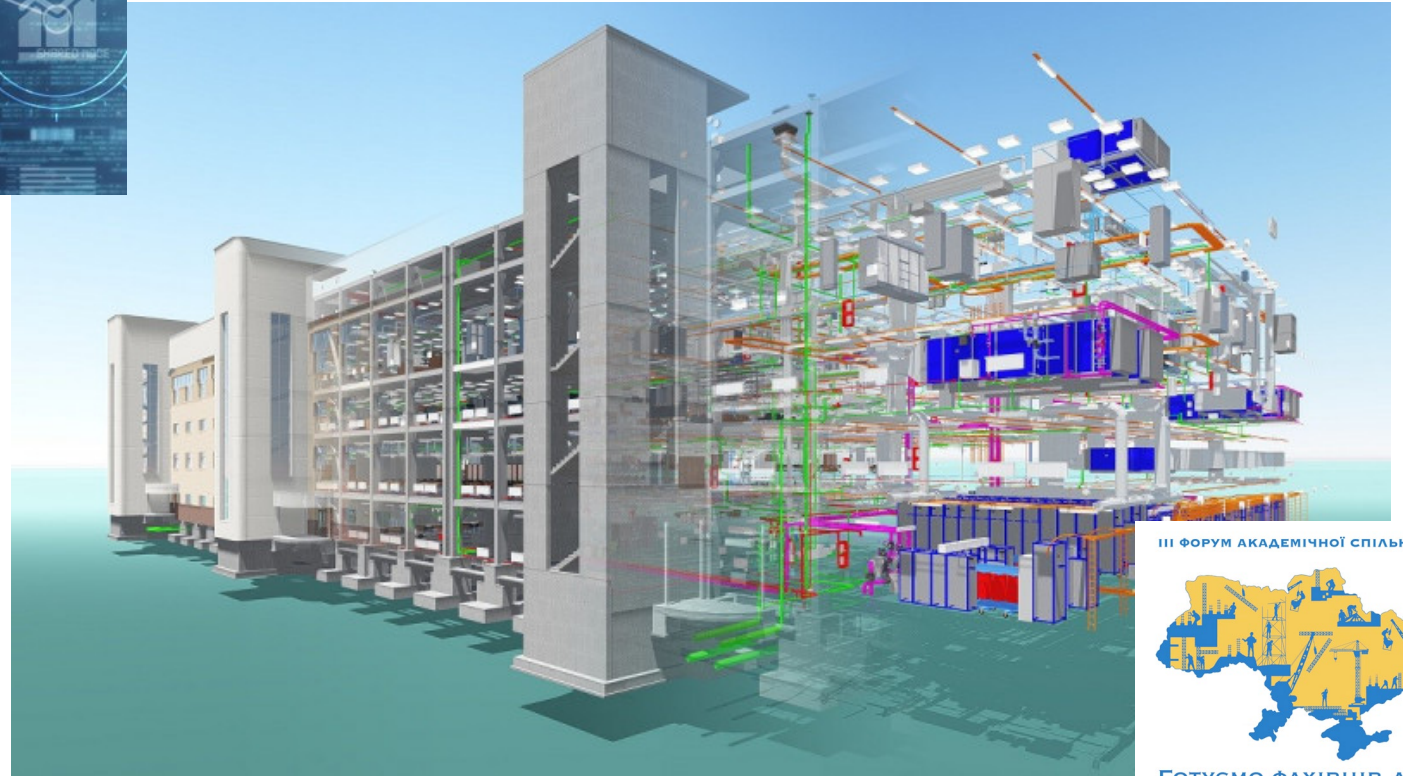
КАЛЕНДАР ЄВІ, ЄФВВ 2023



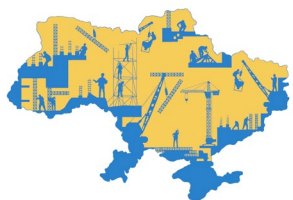


Мета освітньої програми «BIM технології в будівництві та цивільній інженерії» полягає у підготовці висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринку праці фахівців, здатних до управління цифровою інформацією (BIM-технологій),

що застосовується у галузі будівництва та цивільної інженерії і ґрунтується на використанні спільного цифрового представлення об'єкта будівництва для сприяння процесам проектування, будівництва, експлуатації, управління та життєвим циклом.



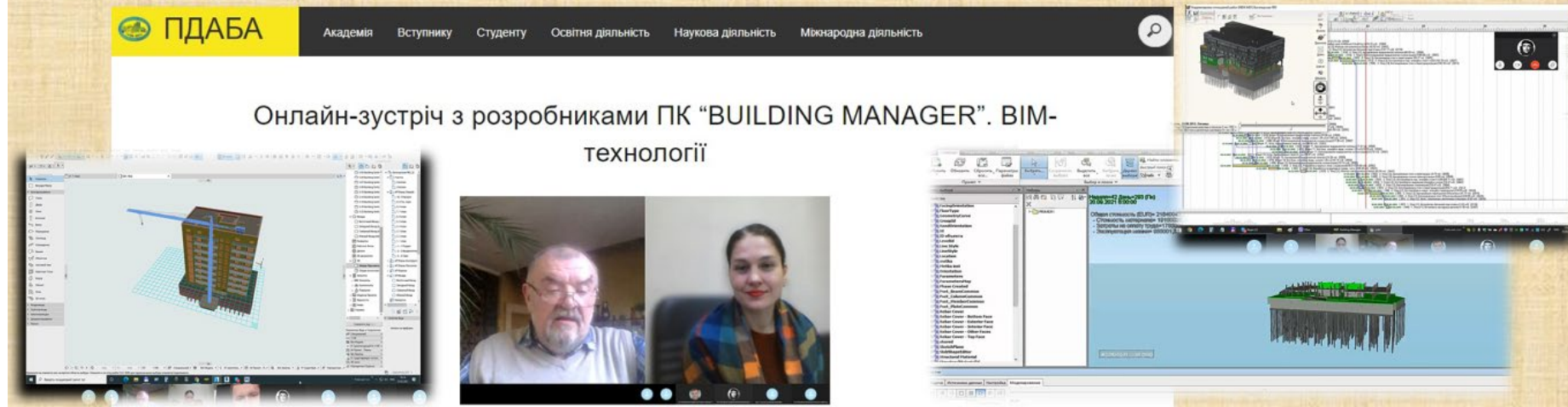
III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



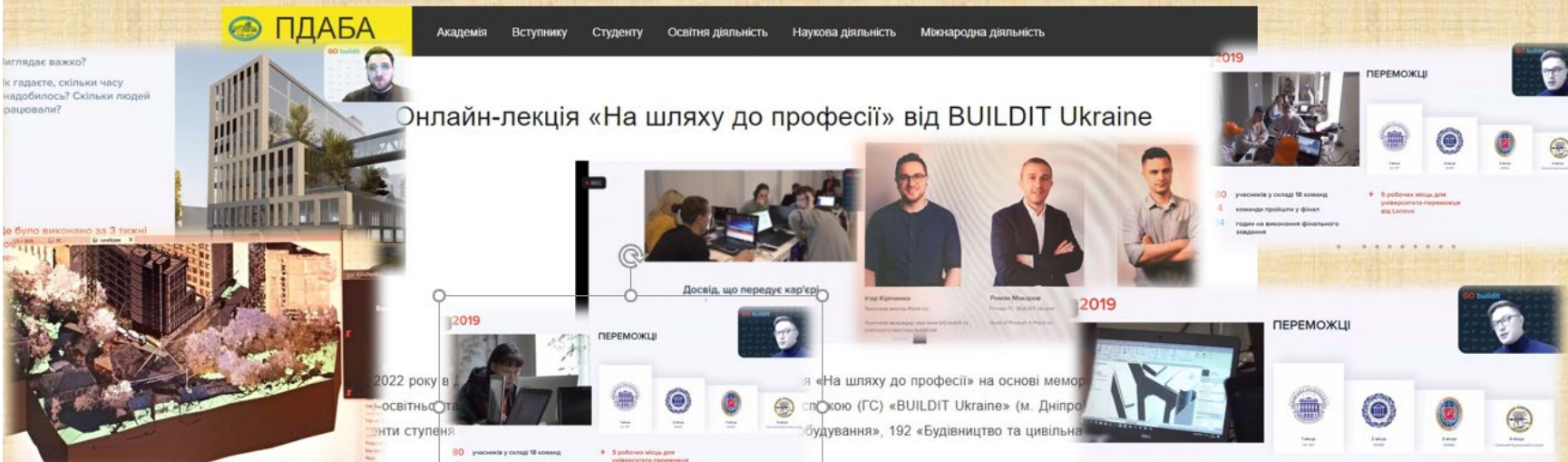
ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Залучення до освітнього процесу представників бізнесу та розробників програмних пакетів BIM технологій

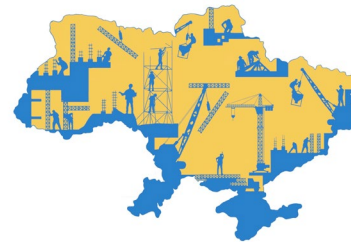
ОНЛАЙН-ЗУСТРІЧ З РОЗРОБНИКАМИ ПК "BUILDING MANAGER". BIM-ТЕХНОЛОГІЇ



ОНЛАЙН-ЛЕКЦІЯ «НА ШЛЯХУ ДО ПРОФЕСІЇ» ВІД BUILDIT UKRAINE



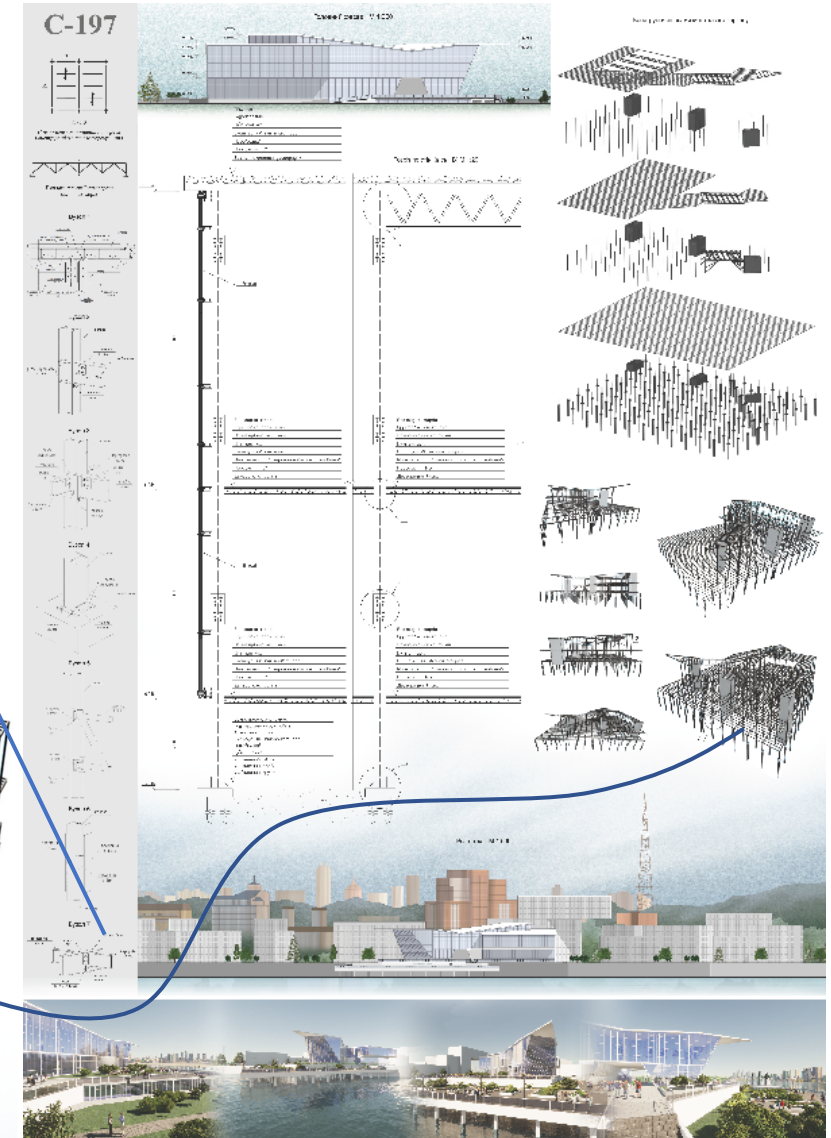
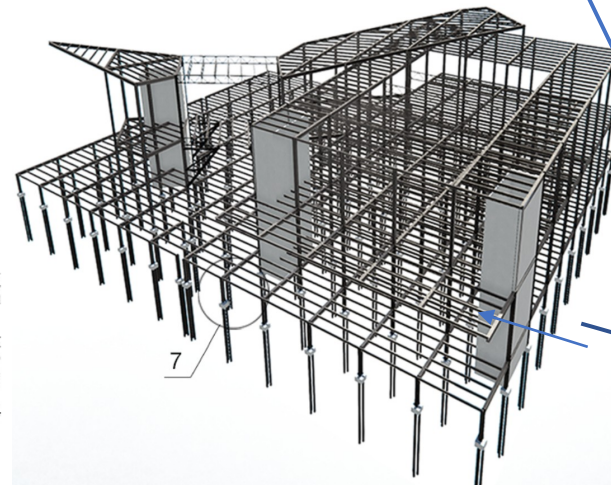
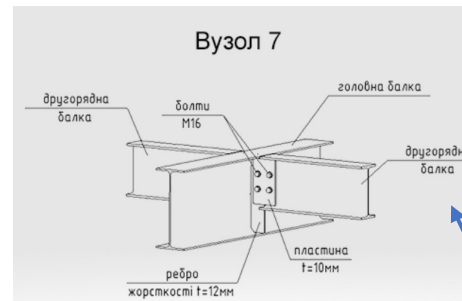
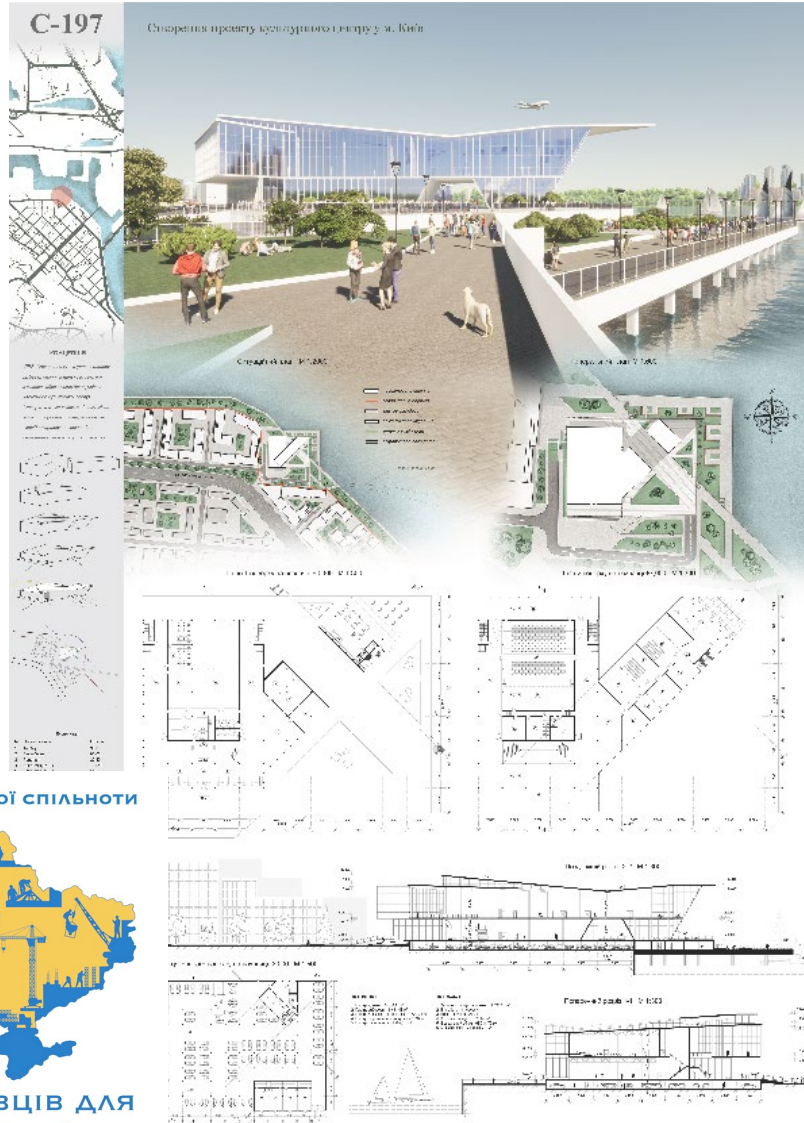
III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



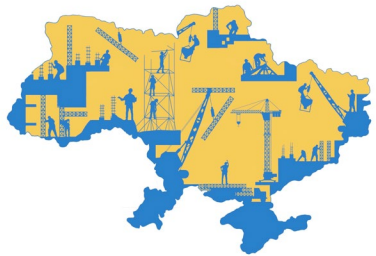
ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Участь у Всеукраїнських та міжнародних студентських змаганнях STEEL FREEDOM 2021

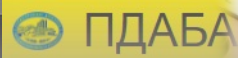
У конкурсі зареєстровано
135 команд.
3 команди від ПДАБА по
3-4 студенти
Архітектурного та
Будівельного факультету:
Сіренко Кирило,
Дунда Валерій та ін...



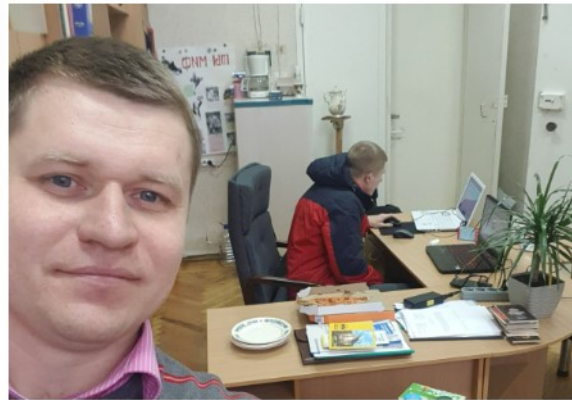
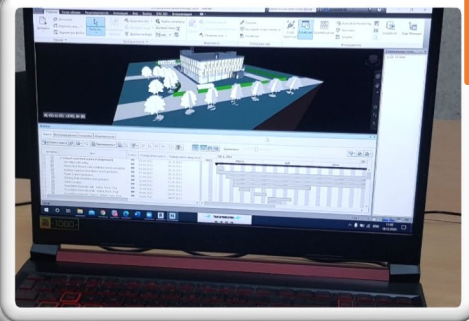
III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ



КОНКУРС VDC ROASTING



Кваліфікаційний етап

3 тижні

21 команда з 10 ВНЗ

- НУ «ЛП»
- ОДАБА
- ХНУБА
- ХНУМГ імені О.М.Бекетова
- ПДАБА
- КНУБА
- Н_ДА (Німеччина)
- ЧНУ
- ДнМонт
- ЗНТУ

III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

У період з 9 листопада по 19 грудня 2020 року проходив міжнародний конкурс VDC Roasting .

VDC Roasting 2020 – міжнародне студентське командне змагання серед студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей, спрямоване на поширення знань та практичних навичок з віртуального будівництва (Virtual Design and Construction) для молодого покоління спеціалістів у будівельній галузі світу.

Ідеєю цього конкурсу є поширення знання серед студентів будівельних спеціальностей про технології віртуального будівництва на міжнародному рівні.

Зі студентів нашої академії було сформовано команду для участі у конкурсі. До складу команди увійшли

Kyrylo Sirenok
 your team 000002 took part in the international open student team virtual construction & engineering contest

Valerii Dunda
 your team 000002 took part in the international open student team virtual construction & engineering contest

Artem Sopilniak
 your team 000002 took part in the international open student team virtual construction & engineering contest

Фінальний Етап

8 команд з України

- НУ «ЛП»
- ОДАБА
- КНУБА
- ХНУМГ імені О.М.Бекетова
- ПДАБА



vdc.roasting

Place	Team number	Score	University	City
1	000001	389	NU"LP"	Lviv
2	000006	381	KNUUE	Khark
3	000007	335	NU"LP"	Lviv
4	000002	330	PSACEA	Dnipro



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Участь у Всеукраїнських студентських конкурсах наукових робіт



«BIM інтегровані технології при термомодернізації будівлі спорткомплексу»

Студенти: Сіренко К., Дунда В.

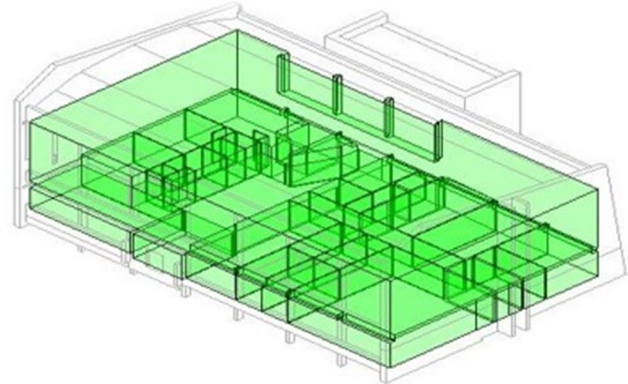
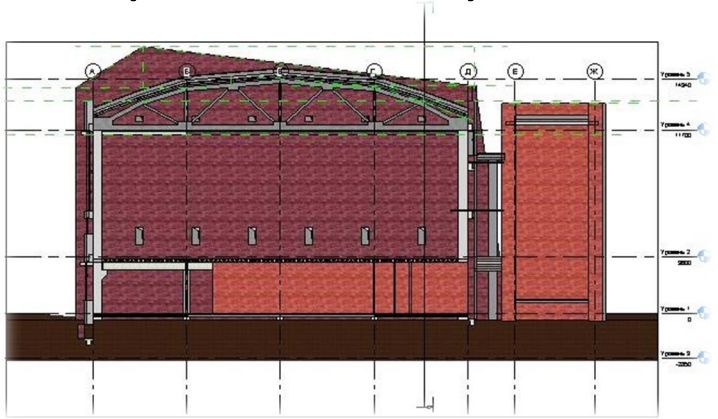
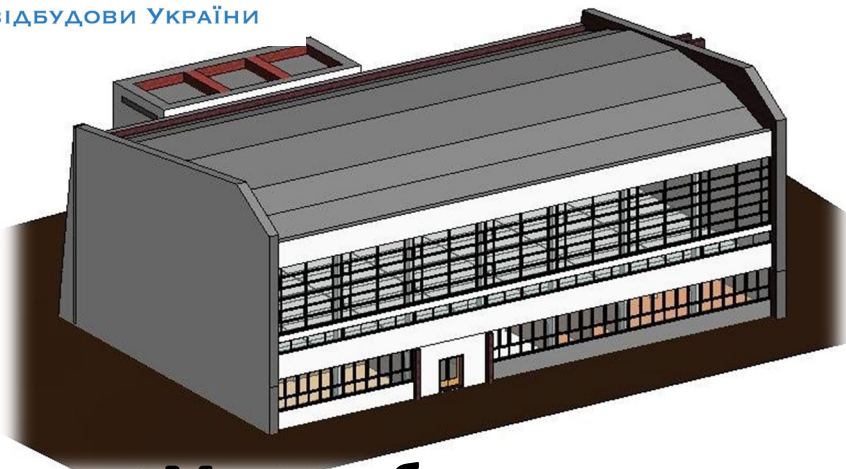


Рис. 11. Енерго-модель будівлі спорткомплексу для розрахунків

Мета роботи - за допомогою BIM технологій отримати концептуальні параметри енергоспоживання будівлі спорткомплексу для розробки можливих шляхів підвищення ефективності використання будівлі та приведення проекту до цільових показників.

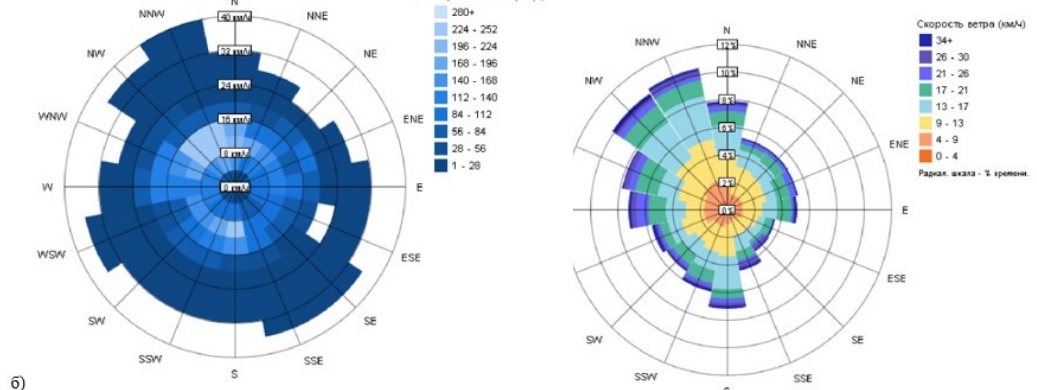


Рис. 7. Метеорологічні дані, що використовуються при моделюванні Green Building Studio (скорочено): а) річна роза вітрів (розподіл швидкості); б) річна роза вітрів (повторюваність)

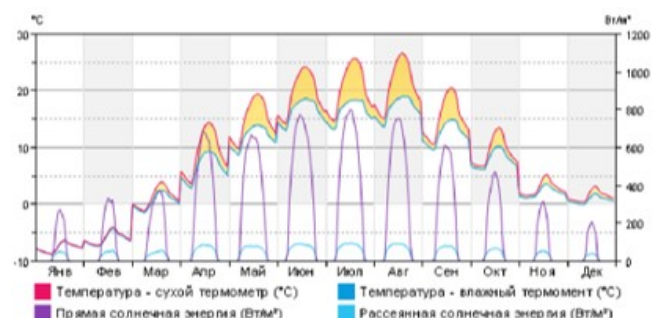


Рис. 11. Річний розподіл щоденної температури

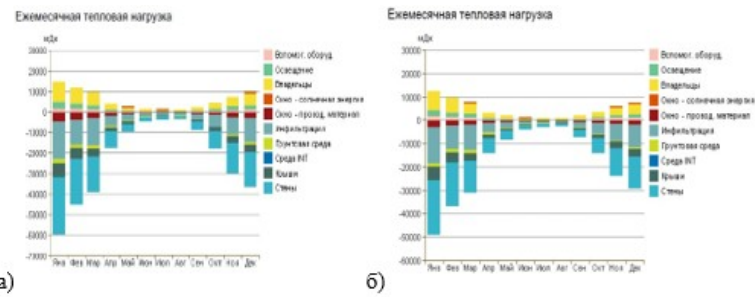


Рис. 16. Графіки помісячного енергоспоживання: а) для моделі без утеплення; б) для моделі з утепленням

Енергоефективності утепленої будівлі спорткомплексу підвищилася на 23 %.



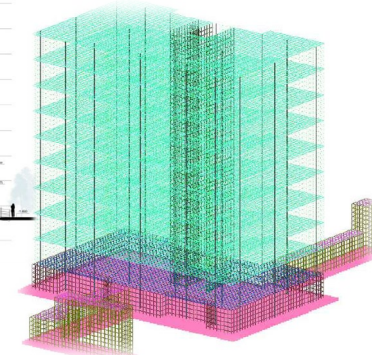
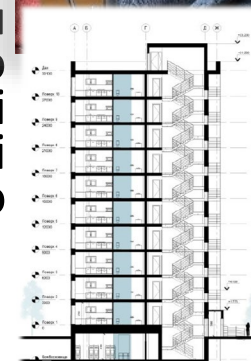
ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИЙ КОНКУРС «ЗАХИСТ, БЕЗПЕКА, УКРИТТЯ»

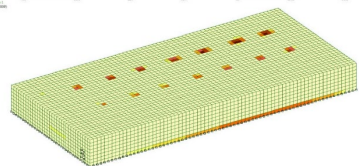
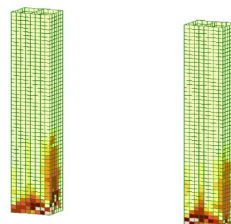
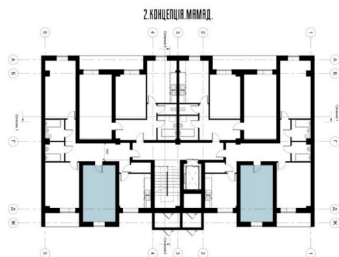
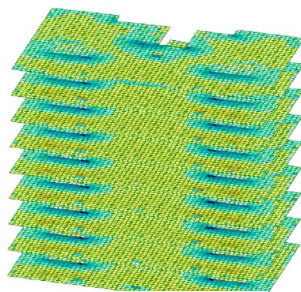
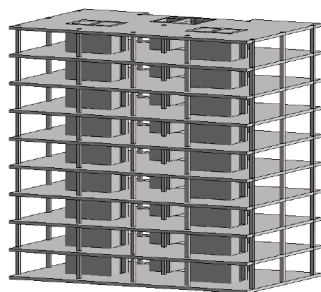
З метою залучення студентської молоді до вирішення актуальних завдань сприяння обороноздатності України, забезпечення безпеки населення, виявлення кращих ідей для розробки інноваційних конструкцій захисних споруд цивільного захисту проведено архітектурно-будівельний конкурс з розробки проєктних рішень захисних споруд цивільного захисту «Захист, безпека, укриття». У конкурсі прийняли участь міждисциплінарні авторські колективи здобувачів освіти ДВНЗ ПДАБА, що навчаються за професійними напрямками:

263 «Цивільна безпека»,
191 «Архітектура та містобудування»,
192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

Вершкова Юля, Правоторова Настя,
Джамбек Григорій, Мішук Аліса та ін...



Окреме заглиблене укриття на 350 осіб





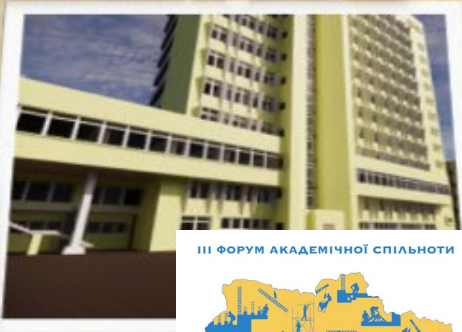
Захист дипломних робіт з використанням BIM технологій



Комп'ютерна графіка різних напрямів стала невід'ємною частиною сучасного життя. Нові програмні продукти та вимоги до підготовки висококваліфікованих фахівців будівельних спеціальностей спонукають викладачів кафедри Нарисної геометрії та графіки ДВНЗ ПДАБА до розробки навчально-методичної літератури до виконання будівельних креслень в середовищі графічної програми Autodesk Revit.

Одним із напрямків роботи викладачів кафедри є залучення студентів в процес освоєння усіх аспектів BIM будівництва (Building Information Modeling) та проектування за допомогою програмного забезпечення Revit.

23 червня 2020 року відбувся захист дипломних проектів під керівництвом зав. каф. Нарисної геометрії та графіки.



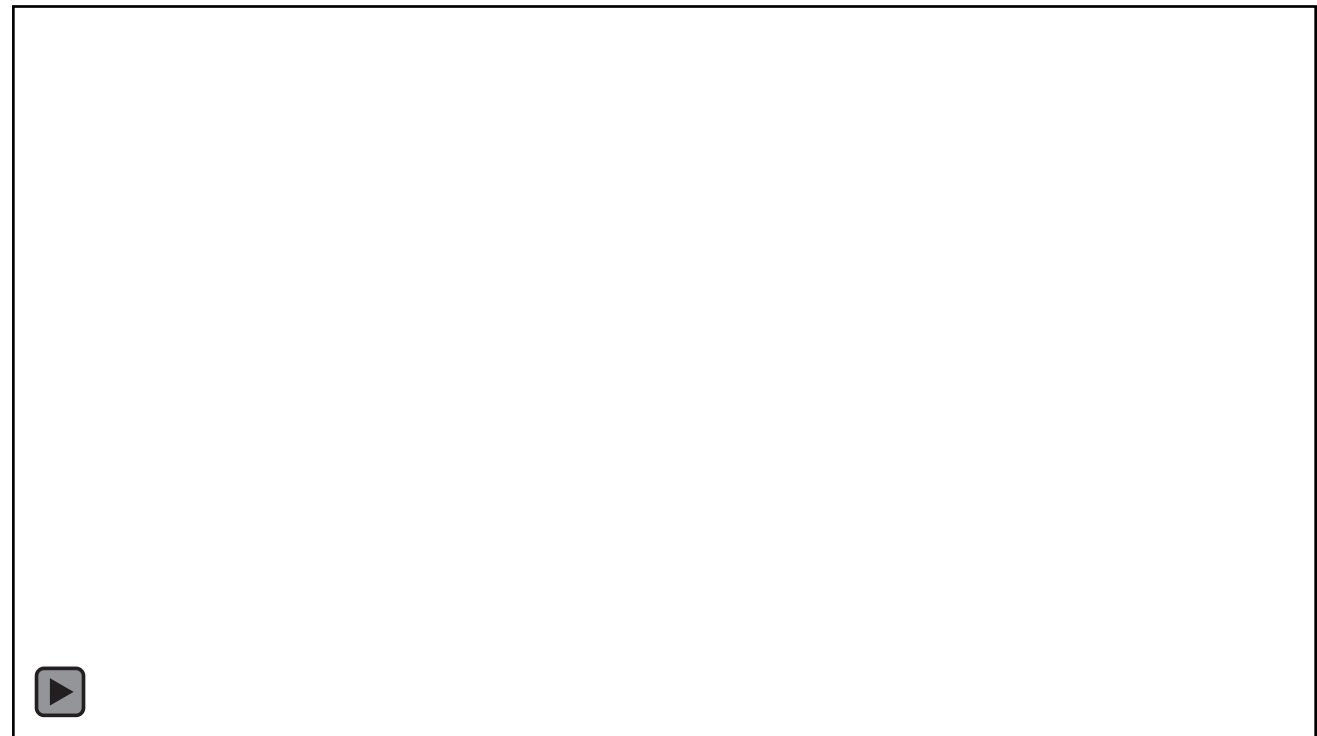
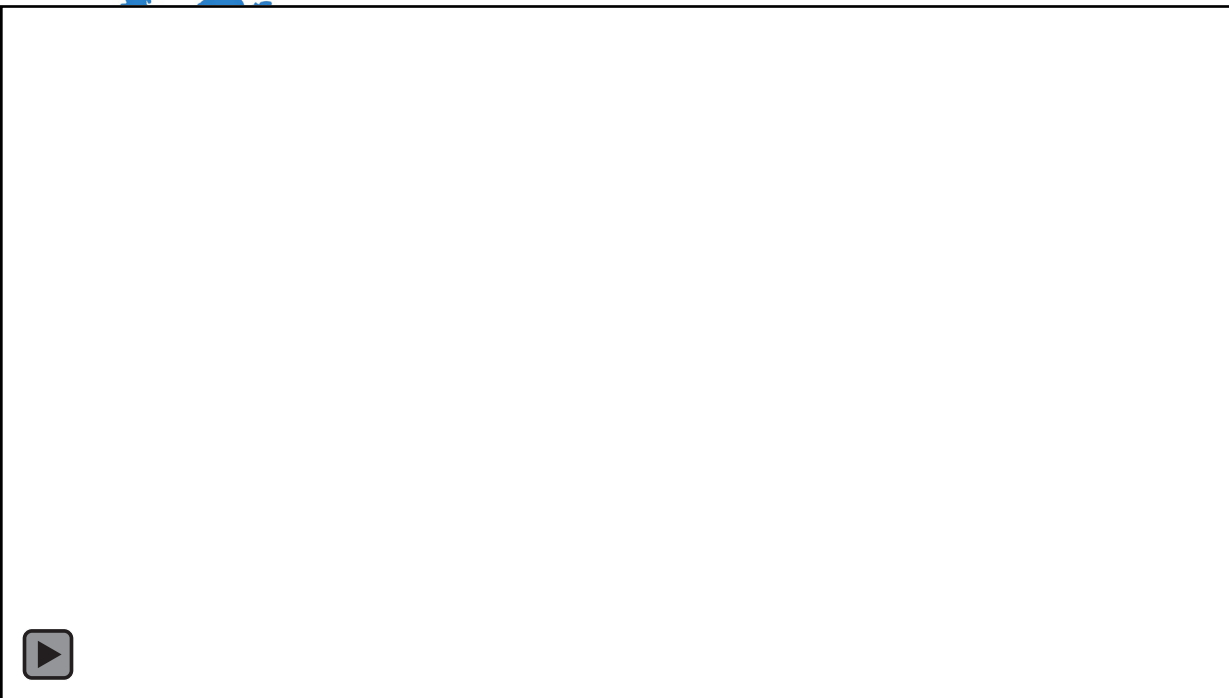
III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



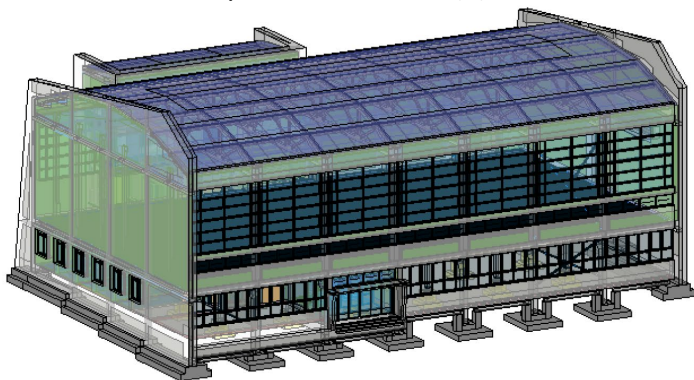
ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ



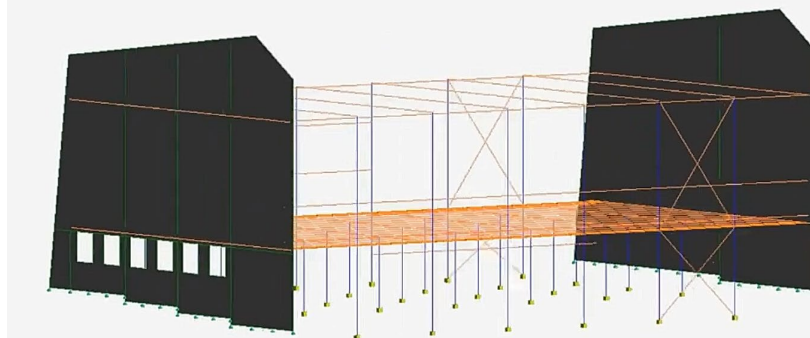
Відеоопризентації з захисту дипломів



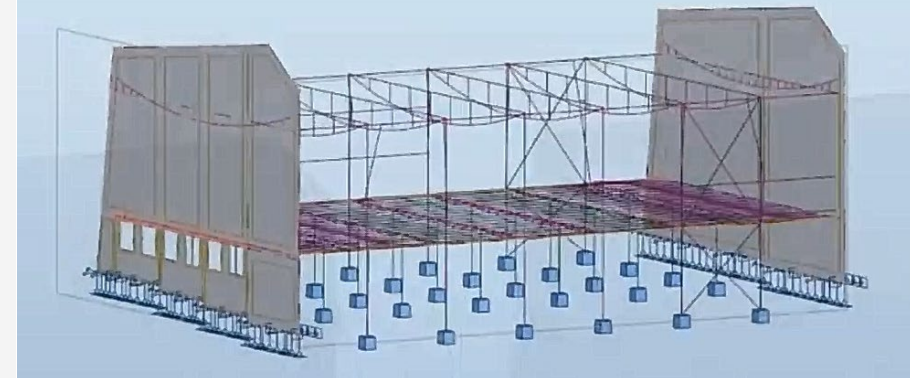
Енергетична модель



Аналітична модель

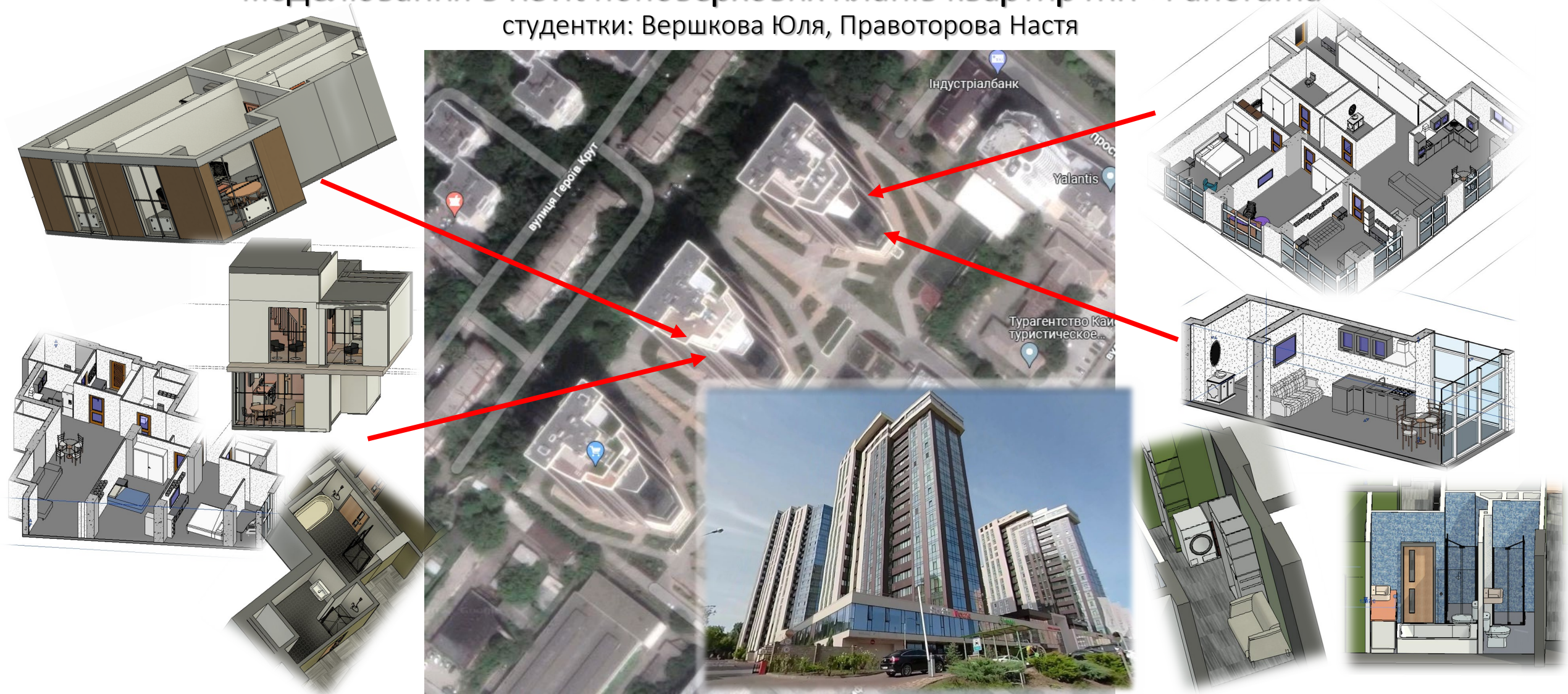


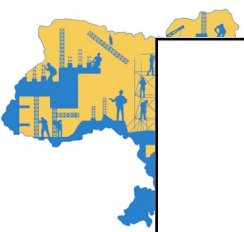
Розрахункова модель



Участь у науково-дослідній роботі “PRECEPT - A novel decentralized edge-enabled PREsCriptivE and ProacTive framework for increased energy efficiency and well-being in residential buildings”, за фінансуванням МОНУ
моделювання в Revit поповерхових планів квартир ЖК «Panorama»

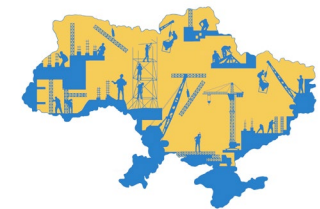
студентки: Вершкова Юля, Правоторова Настя





ГОТУЄМО С
ВІДБУДО

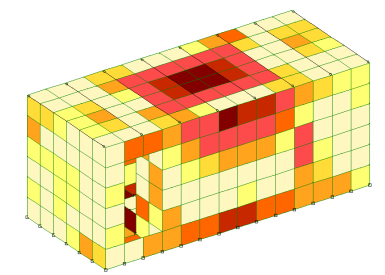
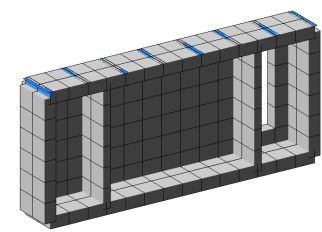
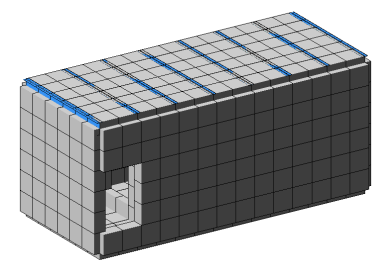
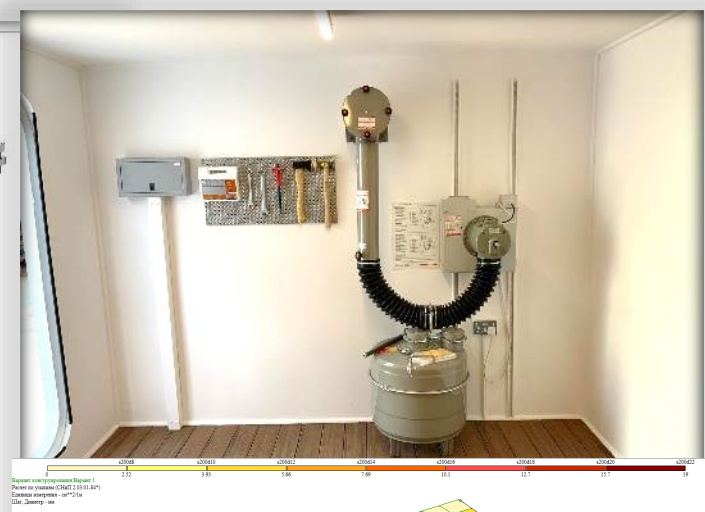
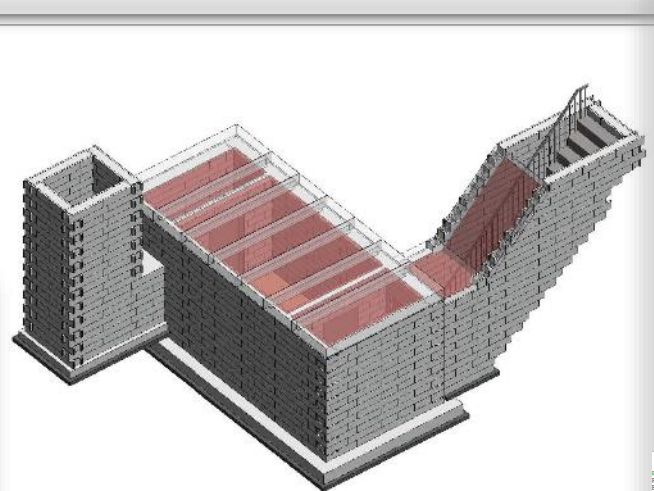
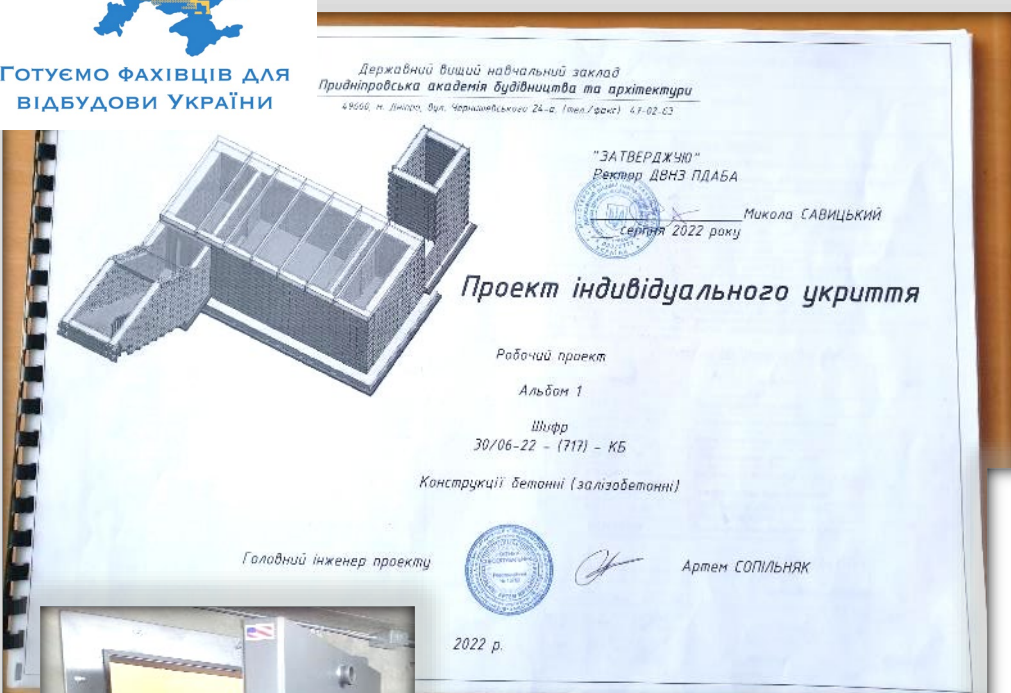


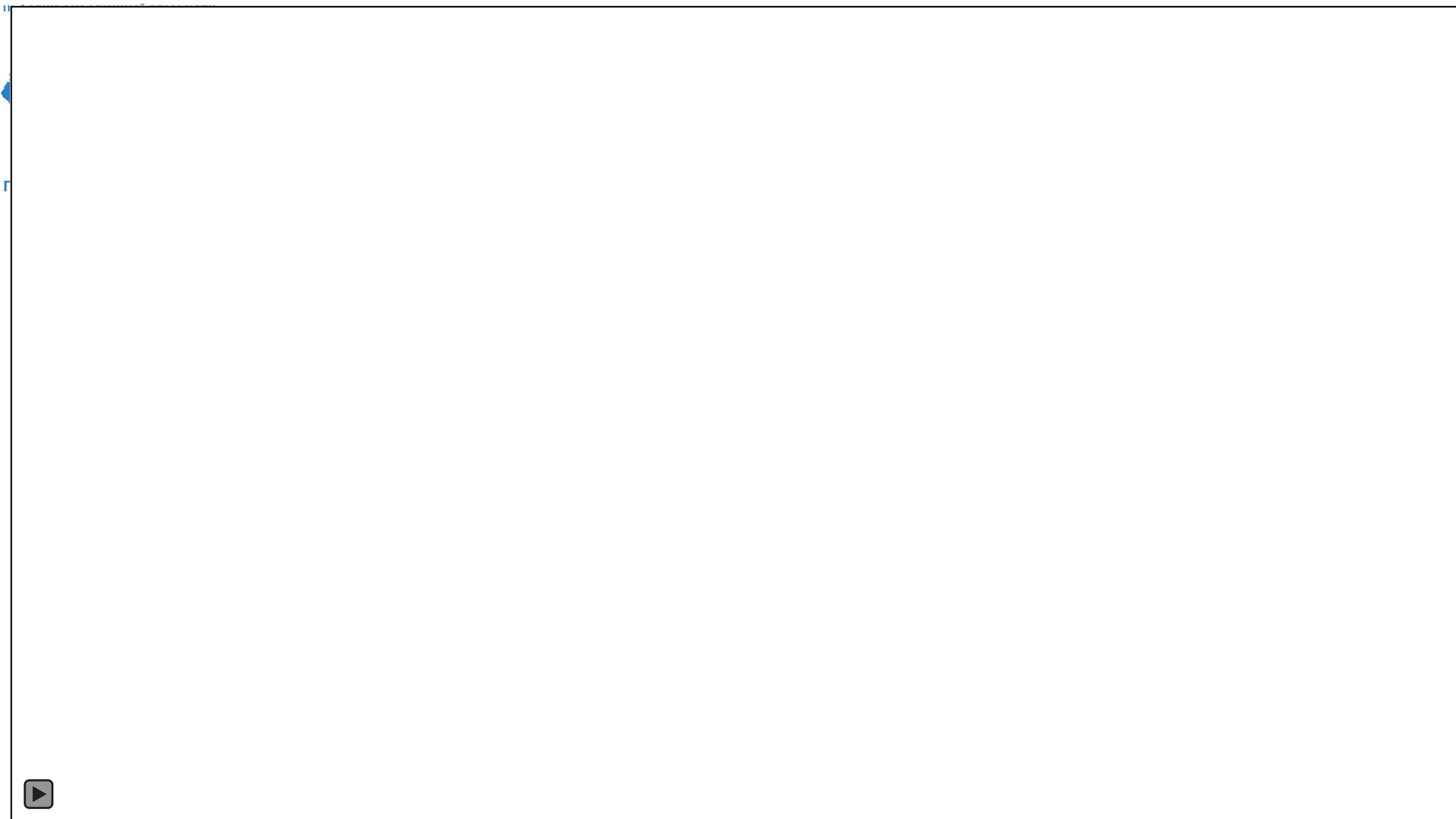


Проект індивідуального укриття

В межах виконання госпдоговірних робіт (дог.№717) виконано проектування індивідуального укриття для приватного заміського будинку розрахованого на розміщення 4-6 осіб на невеликий термін перебування з укомплектуванням інженерними мережами: аварійного електропостачання, запасом води, системою водовідведення та вентиляції...

При проектуванні був задіяний магістр – Сіренко Кирило





УЧАСТЬ У ПРОЕКТУВАННІ ТИМЧАСОВИХ МІСТЕЧОК З МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ ДЛЯ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ



МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ
між Громадською організацією «Українська асоціація
сертифікованих бухгалтерів і аудиторів»
та Державним вищим навчальним закладом «Прикарпатський
державний академічний будівництва та архітектури»

м. Дніпро

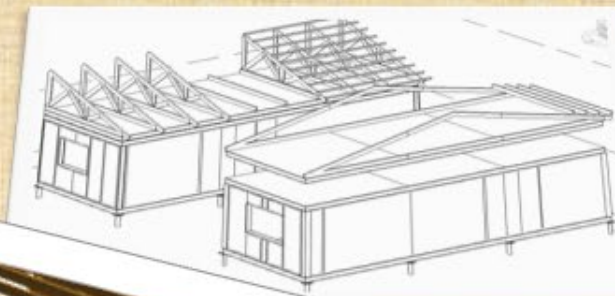
«21» березня 2022 року

Громадська організація «Українська асоціація сертифікованих бухгалтерів і аудиторів» (далі – ГО «УАСБА») в особі виконавчого директора Оленики Сергій Івановича, який діє на підставі Статуту та рішення Президиума від 25 травня 2016 року, і Грозна Дмитро Олександровича, який діє на підставі повноважень від 07 березня 2022 року, та

Державний вищий навчальний заклад «Інженерний академічний будівництва та архітектури» (далі – Академія) в особі декана факультету архітектури та містобудування, професора Савченка Миколи Івановича, який діє на підставі Статуту, та



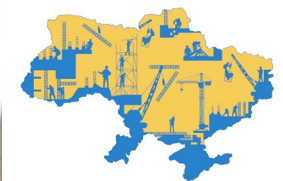
В рамках меморандуму про співпрацю між ПДАБА та представниками «Благодійного фонду «БАТЬКИ ДЛЯ УКРАЇНИ» викладачі академії з березня задіяні в проектуванні тимчасових містечок з модульних будинків для громадян, чиї оселі постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України, біженцям, переселенцям або вимушено переміщеним особам.



Були задіяні кафедри архітектурного проектування та містобудування та кафедра залізобетонних та кам'яних конструкцій, як розробники конструктивної частини модульного будинку.



III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Обирайте освітньо-професійну програму «ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії» та отримуйте сучасні знання на професійному рівні!

Дякую за увагу!!!



III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ