



**План роботи наукового гуртка
«BIM – технології у будівництві»**

на 2023-2024 н. р.

Затверджено рішенням Ради із забезпечення якості
освітньої діяльності та якості фахової передвищої та
вищої освіти Класичного фахового коледжу СумДУ

Протокол від 31 серпня 2023 р. № 1

Голова Ради із забезпечення якості освітньої діяльності
та якості фахової передвищої та вищої освіти

В'ячеслав Рязанцев

Конотоп 2023 р.

Студентський науково-технічний гурток (далі Гурток) є добровільним науковим об'єднанням здобувачів освіти Класичного фахового коледжу СумДУ спеціальностей 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми «будівництво та експлуатація будівель та споруд» та 015 Професійна освіта. Будівництво, освітньо-професійної програми «Професійна освіта. Будівництво та зварювання», утвореним з метою сприяння їх науково-дослідницькій діяльності.

Метою діяльності Гуртка є сприяння реалізації наукового та творчого потенціалу його членів.

Місце проведення - комп'ютерна аудиторія 227, виробничі підприємства (за потреби).

Форма роботи. Тематичні засідання наукового гуртка «ВІМ-технології у будівництві» відбуваються згідно план-графіка роботи.

ПЛАН-ГРАФІК РОБОТИ НА 2023-2024 н. р.

№п/п	Заходи	Дата проведення
1	ВІМ термінологія, історичний огляд. Використання ВІМ в світовій практиці.	жовтень
2	Ознайомлення з концепцією впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання (ВІМ-технологій) в Україні та планами заходів з її реалізації	листопад
3	Як функціонує ВІМ: етапи від проектування до будівництва та експлуатації	грудень
4	Переваги впровадження ВІМ	січень
5	ВІМ комплекси програмного забезпечення. Переваги та недоліки.	лютий
6	Використання програмного забезпечення «REVIT» в архітектурно-будівельному проектуванні	березень
7	Впровадження елементів ВІМ-технологій при реконструкції будівель	квітень
8	Сучасні ВІМ-технології для проектування об'єктів інфраструктури	травень
9	ВІМ-менеджмент в управлінні життєвим циклом будівельних об'єктів	червень

КЕРІВНИК ГУРТКА

1. Грано Наталя Володимирівна, к.т.н, викладач ВСП «КФК СумДУ»,
grano.natasha@gmail.com

КОНСУЛЬТАНТ ГУРТКА

1. Семеренко Дмитро Віталійович, засновник та керівник ФОП «СЕМЕРЕНКО
ДМИТРО ВІТАЛІЙОВИЧ» в м. Конотоп, semerenko.d@gmail.com

ЧЛЕНИ ГУРТКА

№ п/п	ПІБ	Група
1	Данченко Влад	Б-21
2	Євген Лозовий	Б-21
3	Ігор Телевний	Б-21
4	Калантаєнко Андрій	ПО-21
5	Марченко Вячеслав	ПО-21
6	Любовий Богдан	ПО-31
7	Коломієць Микола	Б-31
8	Сторожок Денис	Б-31
9	Левченко Євген	Б-31
10	Бартош Артем	241
11	Ващенко Маргарита	241
12	Демченко Богдан	241
13	Криворук Антон	241
14	Радько Вікторія	241
15	Силка Олександра	241
16	Яковенко Руслан	241
17	Карась Олександр	231
18	Лантух Іван	231
19	Мусієнко Богдан	231

ЦІКАВІ ПОСИЛАННЯ

1. Матеріали доповідей Першої всеукраїнської науково-практичної конференції «BIM- ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ: ДОСВІД ТА ІННОВАЦІЇ» [Текст] / за заг. редакцію

доктора технічних наук, професора Гончаренко Д. Ф. - Х. ФОП Бровін О.В., 2021. - 292 с.

ISBN 978-617-7912-99-5

https://kstuca.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/04/Materials_BIM_2021.pdf

За даним посиланням можна ознайомитись з матеріалами доповідей представників закладів вищої освіти України, вітчизняних та закордонних фахівців з науково-дослідних, проектних та будівельних організацій, які впроваджують BIM-технології у будівництві.

2. Посібник з впровадження інформаційного моделювання в будівництві, створений Європейським державним сектором

http://www.eubim.eu/wp-content/uploads/2020/12/2017_EU-BIM-Handbook_ua.pdf

В посібнику наведені можливості гармонізації загальноєвропейського спільного стратегічного підходу до впровадження BIM.

3. Про схвалення Концепції впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання (BIM-технологій) в Україні та затвердження плану заходів з її реалізації

<https://ips.ligazakon.net/document/KR210152?an=1>

4. Сучасні BIM-технології для проектування об'єктів інфраструктури

https://ukravrtdor.gov.ua/4489/protokoly/protokol_4_zasidannia_hromadskoi_rady_pr_y_derzhavnomu_ahentstvi_avtomobilnykh_dorih_ukrainy/5_pytannia_poriadku_dennoho_bim_infra.pdf

5. Урядовий портал. BIM-технології підвищують якість будівництва в Україні

<https://www.kmu.gov.ua/news/bim-tehnologiyi-pidvishchat-yakist-budivnictva-v-ukrayini>

6. BIM-технології: поняття, історія розвитку, перспективи

<https://elearn.nubip.edu.ua/mod/book/view.php?id=333304>