

**24 травня 2023 року студенти ОП Комп'ютерні науки відвідали вебінар «Від креслень на аркушах до Digital Twins»**

Студенти спеціальності «Комп'ютерні науки» активно відвідують online-вебінар, на які запрошує Kharkiv IT Cluster.

24 травня 2023 року студенти, яких зацікавила тема зустрічі «Від креслень на аркушах до Digital Twins: як BIM інтегрується у сучасний світ та як нам інтегруватись у BIM?», долучилися до вебінару, який проходив на платформі ZOOM

Запрошений спікер — **Влад СЕРЕЖЕНКО** — **BIM-VDC Team Lead в компанії VEC-UA**, розказав про:

- ✓ історію розвитку BIM та пошук відповідних до BIM технологій;
- ✓ концепцію BIM та її сучасний стан;
- ✓ країни-лідери з впровадження BIM;
- ✓ де на шкалі впровадження наразі Україна;
- ✓ виникнення нового пулу професій.

Студентка групи **КН-20-2 Стефанія ВОВК** поділилася своїми враженнями від зустрічі:

На зустрічі було представлено новий для мене процес моделювання та проектування BIM, який можна реалізовувати завдяки знанням роботи з AutoCAD та іншими програмами. Досить цікаво було розглянути нові технології у сфері програмування та проектування для будівництва будь-чого.

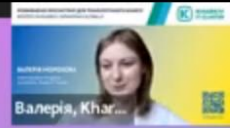
Дана зустріч дала багато корисних ідей для подальшого саморозвитку та пошуку майбутньої професії.

Дякуємо Владу за цікаву зустріч !

Open IT: Від креслень на аркушах до Digital Twins



Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



**KHARKIV**  
**IT CLUSTER**

zoom



0:39 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше





OPEN IT:

**Від креслень на аркушах до Digital Twins**

Як BIM інтегрується у сучасний світ та як нам інтегруватись у BIM?

**ВЛАД СЕРЕЖЕНКО**

BIM-VDC Team Lead в компанії **VEC-UA**



zoom



Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



# ВІД КРЕСЛЕНЬ НА АРКУШАХ ДО DIGITAL TWINS.

Як BIM інтегрується у сучасний  
світ та як нам інтегруватись у BIM?



ibc.ua.com

Helping the best build better.


zoom



3:27 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше





## АДЖЕНДА

- 01 — Про мене
- 02 — Наша компанія та її діяльність
- 03 — Що таке BIM
- 04 — Коротко про історію
- 05 — Повний цикл BIM та його рівні
- 06 — Софт, масштаб та ринки
- 07 — Де на шкалі впровадження BIM Україна
- 08 — Ширина спектру професій в BIM
- 09 — Q&A

VEC.VR.COM

Helping the best build better.

zoom





Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



**Влад Серезенко**  
BIM-VDC Team Lead

**3+**  
Років працюю в інженерній сфері

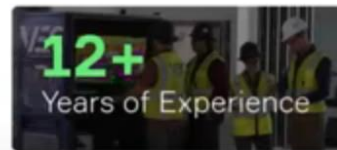
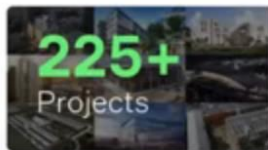
**3+**  
Років досвіду в BIM/VDC індустрії

zoom



## ПРО КОМПАНІЮ

VEC-UA — філія каліфорнійської компанії в Україні, що об'єднала 80+ професіоналів у сфері BIM технологій у 3-х українських містах: Харків, Дніпро, Львів.



VEC-UA.COM

Helping the best build better.

zoom



Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



### НАШІ КЛІЄНТИ



### НАШІ ПАРТНЕРИ



VEC.VEC.COM

Helping the best build better.

zoom

▶ ⏪ 🔊 9:23 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше

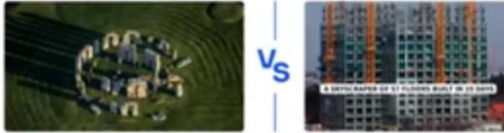
⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⚙️ ⛶





## ШО Ж ТАКЕ BIM?

### Тривалість Будівництва



### Точність



### Складність Архітектурних Форм



### Файл на Виході



VEC.VR.COM

Helping the best build better.

zoom

Субтитри (с)



▶ ⏪ 🔊 10:50 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше

⏩ 🗨 ⚙️ 🏠



# ПОВНИЙ ЦИКЛ BIM



vec-us.com

Helping the best build better.

zoom

Субтитри (с)



24:10 / 1:08:09

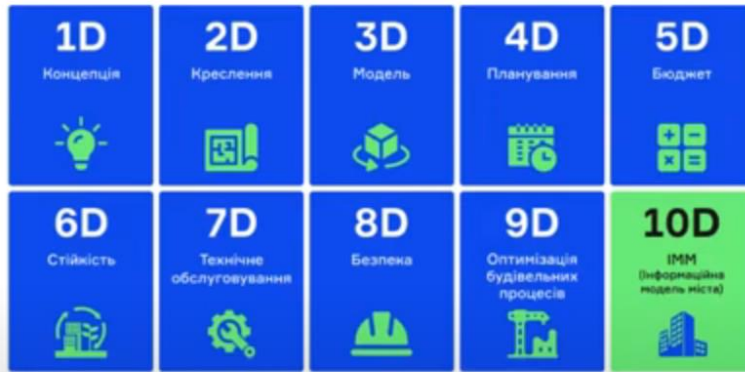
Прокрутіть, щоб дізнатися більше



Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



## PIBHI BIM



VEC.VR.COM

Helping the best build better.

zoom



30:20 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше





Vlad S. - VEC

# ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



VEC.VC.COM

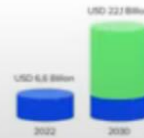
## BIM Software for 2006 vs 2020

Autodesk ArchiCAD Vectorworks Allplan



### Global Market for Building Information Modeling (BIM)

Market forecast to grow at CAGR of 16.4%



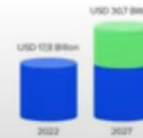
USD 6.8 Billion 2022



USD 22.7 Billion 2030

### Global BIM Software Market

Market forecast to grow at CAGR of 10.2%



USD 10.8 Billion 2022



USD 30.7 Billion 2027

Helping the best build better.

zoom

Вийти з повноекранного режиму (f)

▶ ⏪ 🔊 35:32 / 1:08:09

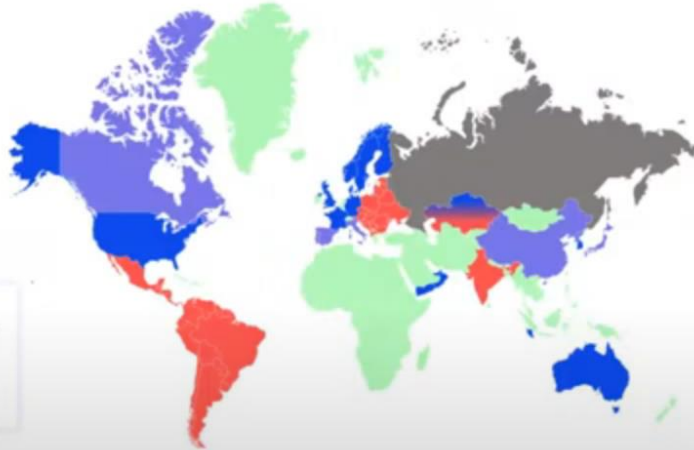
Прокрутіть, щоб дізнатися більше

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⚙️ 🗄️

## ЗАПРОВАДЖЕННЯ В СВІТІ ТА РИНКИ



- KEY**
- Основні замовники/ринки
  - Аутсорс/партнер
  - Впровадження або робота на власній ринку



VEC.UB.COM

Helping the best build better.

zoom

Вийти з повноекранного режиму (f)

▶ ⏪ 🔊 42:49 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше

⏩ 🗨 ⚙️ 🗪

## СТАН BIM В УКРАЇНІ



### В 2019 році

Кабінет Міністрів затвердив концепцію впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання (BIM-технологій) в Україні до 2025 року та план її реалізації.



vec.ua.com

Helping the best build better.

zoom

Налаштування

45:01 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше

Zoom playback controls: play/pause, chat, settings, full screen

Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



# СПЕКТР ПРОФЕСІЙ В BIM



VEC.VR.COM

Helping the best build better.



Налаштування



# ДЕПАРТАМЕНТИ VEC-UA

## Marketing



### Management

We believe that marketing can be a driver for many strategic and operational changes around. But it starts by defining the strategies of the department for its mission, the control and internal management, i.e. business management. Here are strategies, branding, brand architecture, brand development, etc.



### Marketing

A sometimes-overlooked, sometimes confused set of tasks that exist on the border of advertising, communication, brand development, obtaining market share, etc. Efficient channels to deliver information to our audience, finding the right audience and reach them. If we strongly believe marketing can drive change, it can be that we believe the company goal that we have to find solutions for a given situation - that the optimal set of them to achieve the goal - either to adjust our activities onto the goal, or create a model.



### Brand Management

They say that a brand is like a small country, with its own laws, principles, and traditions. We believe a brand is not a set of logos or a set of visual cues, and that's why we care so much. For every day we build our VEC World, where there is a place for everyone.



### Digital Marketing

The use of marketing in the digital world, which has already become a large part of our lives. This includes, but is not limited to, the site.



### Social Media Marketing

We can consider it as a collection of digital marketing, using the use of social networks as a channel of communication with the audience, as well as a tool for achieving goals. We separate this channel separately because social networks have become an integral part of VEC, from our social media, communication with the media, from our social media, from our employees.



### Employer Branding

It's the HR, but internal. Here, our main task is to build great relations with those who work inside the company. It seems as if there is no such thing, but there are many about the level of satisfaction of people at work, why, reasons about the company, or getting a better offer? No, because.



### PR

In short PR, as public relations in short, is about direction of marketing, which, judging by the name, helps to build sustainable relations with existing (or future) and with everyone in general, but only with those who are related to the brand (communication) in other words. PR specialists shape the reputation and public opinion of the company, work among the media, other companies, and stakeholders, help to maintain standards.



### Content Creation and Design

Support and creative help for all marketing-related areas who work with content or create design. It includes and helps in the right form everything that you need to see. The list of work is our imagination and sometimes who can make anything happen.

VEC-UA.COM

Helping the best build better.



Субтитри (с)



50:45 / 1:08:09

Прокрутіть, щоб дізнатися більше





Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc



# ДЕПАРТАМЕНТИ VEC-UA

## Education

**INTERNSHIP PROGRAM**  
Entry point: **beginner**

**INTERNSHIP**  
Program for newcomers. Program include 25 tasks for Theory Test, Bluetooth, Networks, Spreadsheets and Internal Processes.

**MENTORSHIP**  
Supporting intern during internship program period. Also supporting 10 Senior Position. To be mentor candidate should pass internship program to understand and know program.

**CAREER PROGRAM**  
Entry point: **beginner**

**Tasks creation for different programs**

- MIDDLE
- SENIOR
- TEAM LEAD to grow up by career in VEC.

Also supporting candidates during Career program period.

**SKILL UP**  
Entry point: **beginner**

**SKILLS UP**  
Tasks creation for different programs to power up soft skills and useful issues for projects.

Also develop, systematization and actualization useful theory to make our job better.

**MASTERCLASSES**  
Production of Video content with best practices created by experienced team member for different issues/softskills/platforms.

**VEC CUP**  
Creation of program to Competition for team members.

**WEBINARS**  
Search and organization of useful webinars for VEC team.

**ENGLISH**

The first lesson is conversational, to determine the level, and only then teacher sends out the calendar every Friday to all employees, and so on till the date and time whenever it is convenient for anyone. Average 1-2 sessions per week.

**TYPES:**

- PERSONAL
- GROUP

**LEVELS:**

- A2 PRE-INTERMEDIATE
- B1 INTERMEDIATE
- B2 UPPER INTERMEDIATE

VEC-UA.COM Helping the best build better.





Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc

Запитання  
та  
відповіді

