

НВ ТОВ «СКАД СОФТ»

СЕРТИФІКАТ СС № 00000023/1501-26

**КОЗАК Андрій Анатолійович**


успішно пройшов/ла курс підвищення кваліфікації

**Сучасні розрахункові моделі, скінченно-елементна база та алгоритми  
аналізу напружено-деформованого стану будівельних конструкцій в межах  
розрахункового комплексу «SCAD Office»**

*2й рівень (поглиблений курс лекцій та семінарів)*

Україна, Київ, 15 січня 2026 року - 15 квітня 2026 року

**Всього 180 годин = 6 кредитів ЄКТС**

  
(Підпис)





## ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

### 2й рівень (поглиблений курс)

**КОЗАК Андрій Анатолійович**, дата народження: 15.09.1988, СС № 00000023/1501-26

Сучасні розрахункові моделі, скінченно-елементна база та алгоритми аналізу напружено-деформованого стану будівельних конструкцій в межах розрахункового комплексу «SCAD Office»

2й рівень (поглиблений курс лекцій та семінарів)

| Назва теми (вид роботи)  | Лекції /<br>Семінари | Індивідуальна<br>робота | ECTS<br>кредити |
|--|----------------------|-------------------------|-----------------|
| 15 січня 2026 року - 15 квітня 2026 року   |                      |                         |                 |
| Спеціальні прийоми побудови розрахункових схем.  | 10                   | 20                      | 1.0             |
| Особливості розрахунку скінченно-елементних моделей в задачах динаміки та стійкості. Аналіз сучасних нормативних документів за темою.  | 15                   | 30                      | 1.5             |
| Сучасні підходи до розрахунку нелінійних задач будівельної механіки. Геометрична, фізична, конструктивна та генетична нелінійності. Аналіз сучасних нормативних документів за темою. | 10                   | 20                      | 1.0             |
| Дослідження процесів прогресуючого руйнування. Обговорення підходів до створення розрахункових схем, вибору початкових умов. Аналіз сучасних нормативних документів за темою.        | 10                   | 20                      | 1.0             |
| Аналіз напружено-деформованого стану конструкцій за допомогою функцій постпроцесору. Аналіз сучасних нормативних документів за темою.  | 15                   | 30                      | 1.5             |

SCAD Soft, [www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)  
Україна, 03037, Київ, вул. Освіти 3а, к. 1,2  
тел.: +38 044 249 71 93 (91), +38 044 248 71 00, +38 044 248 80 60  
e-mail: [scadsoft@gmail.com](mailto:scadsoft@gmail.com), [scad@scadsoft.com](mailto:scad@scadsoft.com)