



Навчальна дисципліна

## Інформаційні технології розробки систем змішаної реальності

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації», 19 «Архітектура та будівництво»

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                     | перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Статус дисципліни</b>                       | вибіркова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                        | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Мова викладання</b>                         | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Анотація</b>                                | Курс «Інформаційні технології розробки систем змішаної реальності» дозволяє опанувати базові знання з основ теорії побудови та функціонування програмних проектів, що виконані на базі інформаційних технологій змішаної реальності. Значну увагу приділено вивченню інформаційних технологій програмування середовищ змішаної реальності |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Пререквізити</b>                            | Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп'ютерної та програмної інженерії, комп'ютерних систем та мереж, кібербезпеки                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Кафедра</b>                                 | Комп'ютерних наук та інформаційних технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Факультет</b>                               | Систем управління літальних апаратів                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Викладач</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ПІБ</b>                  | <b>Попов Андрій Вячеславович</b>                                                                                                                                                                         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Посада</b>               | доцент                                                                                                                                                                                                   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Вчене звання</b>         | доцент                                                                                                                                                                                                   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Науковий ступінь</b>     | кандидат технічних наук                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>e-mail</b>               | <a href="mailto:a.popov@khai.edu">a.popov@khai.edu</a>                                                                                                                                                   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Персональна сторінка</b> | <a href="https://education.khai.edu/lecturer/popov-a-v-302">https://education.khai.edu/lecturer/popov-a-v-302</a><br><a href="https://k302.khai.edu/staff/popov/">https://k302.khai.edu/staff/popov/</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>  | <a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/s_b_nmk-2_informacijni-tehnologii-rozrobki-sistem-zmishanoi-realnosti_div-1.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/s_b_nmk-2_informacijni-tehnologii-rozrobki-sistem-zmishanoi-realnosti_div-1.pdf</a>                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                          |