

## ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва освітнього компонента</b>                                                | Штучний інтелект у військовій справі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Факультет</b>                                                                  | Факультет природничо-математичної та технологічної освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Кафедра</b>                                                                    | Кафедра професійної освіти та технологій за профілями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)</b>              | Захаревич Микола Анатолійович, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти та технологій за профілями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Рівень (рівні) вищої освіти</b>                                                | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний обсяг освітнього компонента</b>                                      | 4 кредити ЄКТС / 120 годин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Семестр (семестри) вивчення</b>                                                | 8 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>                                                | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Мова викладання</b>                                                            | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Форми здобуття освіти та розподіл годин</b>                                    | Денна: лекції – 20; практичні/семінарські/лабораторні – 20; самостійна робота – 80.<br>Заочна: лекції – 8; практичні – 8; самостійна робота – 104.<br>Дистанційна/дуальна (за наявності): не передбачено.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Коротка анотація та мета</b>                                                   | Дисципліна розкриває сучасні напрями застосування технологій штучного інтелекту у військовій справі, зокрема в розвідці, управлінні та безпілотних системах.<br>Мета дисципліни — сформувати знання про можливості й перспективи застосування штучного інтелекту у військовій сфері.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються</b> | <b>Компетентності:</b><br>1. Здатність до пошуку інформації, її аналізу та критичного оцінювання.<br>2. Здатність застосовувати набуті знання в практичних ситуаціях.<br>3. Здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології.<br>4. Здатність формувати в учнів предметні компетентності із захисту України та фізичного виховання, медико-біологічних та психологічних основ і технологій розвитку рухових умінь і навичок та фізичних якостей, санітарно-гігієнічних основ та домедичної допомоги. |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p>5. Здатність до аналізу, систематизації та оцінки педагогічного досвіду, здатність до розробки методики та технологій для розвитку рухових, військово-прикладних умінь і навичок та фізичних якостей на основі розуміння і застосування положень фізіології, морфології, біохімії.</p> <p><b>Програмні результати:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знає, як застосовувати на практиці основні положення Воєнної доктрини України і Стратегії національної безпеки України.</li> <li>2. Знає основні закони природничо-наукових дисциплін у професійній діяльності, володіє методами теоретичного та експериментального дослідження в професійній діяльності.</li> <li>3. Вміє проводити дослідження на відповідному рівні, здійснювати пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел, вчитися й оволодівати сучасні знання для їх подальшої реалізації в практиці.</li> </ol> |
| <b>Пререквізити /<br/>рекомендований рівень<br/>підготовки</b> | Рекомендований рівень підготовки — базові знання з інформаційно-комунікаційних технологій навчання та комп'ютерної графіки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Мінімальна та<br/>максимальна<br/>чисельність групи</b>     | Мінімальна чисельність групи – 5 осіб, максимальна чисельність групи – 30 осіб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |