

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ**  
**ІМЕНІ ІВАНА ЧЕРНЯХОВСЬКОГО**



## **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**Рівень вищої освіти** третій (освітньо-науковий)

**Форма навчання** – денна

**Ступінь вищої освіти** доктор філософії

**Загальний обсяг навчання:** 240 кредитів ЄКТС

**Галузь знань** 12 “Інформаційні технології”

**Термін підготовки** – 4 роки

**Спеціальність** 122 “Комп’ютерні науки”

**на основі** ступеня вищої освіти “магістр”

**Київ 2022**

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (з урахуванням наукової складової)

| Місяці     | Вересень |     |     |     |     | Жовтень |     |     |     |     | Листопад |     |     |     |     | Грудень |     |     |     |     | Січень |     |     |     |     | Лютий |     |     |     |     | Березень |     |     |     |        | Квітень |        |        |        |     | Травень |     |     |     |     | Червень |     |    |    |    | Липень |    |  |  |  | Серпень |  |  |  |  |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|--------|---------|--------|--------|--------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|----|--------|----|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| Тижні      | 1        | 2   | 3   | 4   | 5   | 6       | 7   | 8   | 9   | 10  | 11       | 12  | 13  | 14  | 15  | 16      | 17  | 18  | 19  | 20  | 21     | 22  | 23  | 24  | 25  | 26    | 27  | 28  | 29  | 30  | 31       | 32  | 33  | 34  | 35     | 36      | 37     | 38     | 39     | 40  | 41      | 42  | 43  | 44  | 45  | 46      | 47  | 48 | 49 | 50 | 51     | 52 |  |  |  |         |  |  |  |  |
| I-й курс   | рдр      | рдр | рдр | рдр | рдр | нз      | нз  | нз  | нз  | нз  | нз       | нз  | нз  | нз  | нз  | нз      | анр | чв  | чв  | чв  | сд     | рдр | рдр | рдр | нз  | нз    | нз  | нз  | нз  | нз  | нз       | нз  | нз  | нз  | атеест | атеест  | атеест | рдр    | рдр    | пнс | пнс     | рдр | анр | рез | рез | сд      | чв  | чв | чв | чв | чв     |    |  |  |  |         |  |  |  |  |
| II-й курс  | рдр      | рдр | рдр | рдр | рдр | нз      | нз  | нз  | нз  | нз  | нз       | нз  | нз  | рдр | рдр | рдр     | анр | чв  | чв  | чв  | сд     | рдр | рдр | рдр | нз  | нз    | нз  | нз  | нз  | нз  | нз       | нз  | нз  | нз  | атеест | атеест  | атеест | нпп    | нпп    | нпп | нпп     | рдр | рдр | рез | рез | сд      | чв  | чв | чв | чв | чв     |    |  |  |  |         |  |  |  |  |
| III-й курс | рдр      | рдр | рдр | рдр | рдр | рдр     | рдр | пнс | пнс | рдр | рдр      | рдр | рдр | рдр | рдр | рдр     | анр | чв  | чв  | чв  | рдр    | рдр | рдр | рдр | рдр | рдр   | рдр | рдр | пнс | пнс | рдр      | рдр | рдр | рдр | атеест | атеест  | атеест | рдр    | рдр    | анр | анр     | рез | сд  | рез | рез | рез     | чв  | чв | чв | чв | чв     |    |  |  |  |         |  |  |  |  |
| IV-й курс  | рдр      | рдр | пнс | пнс | пед | пед     | пед | пед | пед | пед | пед      | пед | пед | пед | пед | пед     | анр | пед | пед | пед | пед    | пед | пед | пед | пед | анр   | анр | прд | прд | прд | прд      | прд | прд | прд | атеест | атеест  | атеест | атеест | атеест | рез | рез     | рез | рез | рез | рез | рез     | рез | чв | чв | чв | чв     |    |  |  |  |         |  |  |  |  |

Умовні позначки:

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; border: 1px solid black;"></span> | Навчальні заняття (нз)                            |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #ffcc99; border: 1px solid black;"></span> | Дослідницька робота, розроблення дисертації (рдр) |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #66b3ff; border: 1px solid black;"></span> | Підготовка наукових статей (пнс)                  |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #ff3333; border: 1px solid black;"></span> | Апробація наукових результатів (анр)              |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> | Науково-педагогічна практика (нпп)                |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #99ffcc; border: 1px solid black;"></span> | Попередня експертиза дисертації (пед)             |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #99cc66; border: 1px solid black;"></span> | Попередній розгляд дисертації (прд)               |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #cc9933; border: 1px solid black;"></span> | Чергова відпустка (чв)                            |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #00bfff; border: 1px solid black;"></span> | Атестація (атеест)                                |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #ff9900; border: 1px solid black;"></span> | Святкові дні (сд)                                 |
|  | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span> | Резерв (рез)                                      |

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ НА НАВЧАЛЬНИЙ РІК (У ТИЖНЯХ, КРЕДИТАХ І ГОДИНАХ)  
(з урахуванням наукової складової)**

| Курси            | Календарних тижнів (кредитів) |  | Освітня складова         |                    | Наукова складова                        |                       |              |
|------------------|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------|---|-----------------------|--------------|
|                  | Усього                        | Із них   |                          | Освітні компоненти | Педагогічна (науково-дослідна) практика | Підготовка дисертації | Атестація    |
|                  |                               | Канікули, відпустки, святкові дні, резерв навчального часу | Загальний час підготовки |                    |   |                       |              |
|                  |                               |  |                          | Кредитів / годин   |   |                       |              |
| <b>I-й рік</b>   | <b>52</b>                     | <b>12</b>  | <b>40 (60)</b>           | <b>21/630</b>      | <b>-</b>                                | <b>37/1110</b>        | <b>2/60</b>  |
| <b>II-й рік</b>  | <b>52</b>                     | <b>12</b>  | <b>40 (60)</b>           | <b>18/540</b>      | <b>4/120</b>                            | <b>36/1080</b>        | <b>2/60</b>  |
| <b>III-й рік</b> | <b>52</b>                     | <b>12</b>  | <b>40 (60)</b>           | <b>-</b>           | <b>-</b>                                | <b>58/1740</b>        | <b>2/60</b>  |
| <b>IV-й рік</b>  | <b>52</b>                     | <b>12</b>  | <b>40 (60)</b>           | <b>-</b>           | <b>-</b>                                | <b>58/1740</b>        | <b>2/60</b>  |
| <b>Всього</b>    | <b>208</b>                    | <b>48</b>  | <b>160 (240)</b>         | <b>39/1170</b>     | <b>4/120</b>                            | <b>189/5670</b>       | <b>8/240</b> |

### III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п    | Цикли підготовки<br>Складові програми<br>Назва дисципліни   | Розподіл по семестрах            | Кредит ECTS | Години      |                            |                   | Рік підготовки |               | Кафедра,<br>що забезпечує вивчення дисципліни |
|----------|---|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------|---|
|          |   | Контрольні заходи - диф. запитки |             | Всього      | Під керівництвом викладача | Самостійна робота | 1 рік          | 2 рік         |   |
| <b>1</b> | <b>Цикл загальної підготовки</b>  |                                  | <b>18</b>   | <b>540</b>  | <b>270</b>                 | <b>270</b>        | <b>15/450</b>  | <b>3/90.</b>  |   |
| 1.1      | <i>Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>                                |                                  | 6           | 180         | 90                         | 90                | 6/180          | -             |   |
| 1.1.1    | Філософія та методологія науки  | 1                                | 3           | 90          | 60                         | 30                | 3/90           | -             | Суспільних наук                               |
| 1.1.2    | Методологія наукової та науково-педагогічної діяльності   | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | 3/90           | -             | Суспільних наук                               |
| 1.2      | <i>Набуття універсальних навичок дослідника</i>   |                                  | 6           | 180         | 60                         | 120               | 6/180          | -             |   |
| 1.2.1    | Основи роботи з науковими проєктами та наукометричними базами                                       | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | 3/90           | -             | НМЦ ОННТД                                     |
| 1.2.2    | Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності                                | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | 3/90           | -             | ЗІТ та ІБ                                     |
| 1.3      | <i>Здобуття мовних компетентностей</i>  |                                  | 6           | 180         | 120                        | 60                | 3/90           | 3/90          |   |
| 1.3.1    | Іноземна мова в науковій діяльності   | 6                                | 6           | 180         | 120                        | 60                | 3/90           | 3/90          | Іноземних мов                                 |
| <b>2</b> | <b>Цикл професійної підготовки</b>  |                                  | <b>16</b>   | <b>360</b>  | <b>90</b>                  | <b>270</b>        | <b>6/180</b>   | <b>10/300</b> |   |
| 2.1      | <i>Здобуття глибоких знань із спеціальності</i>   |                                  | 16          | 360         | 90                         | 270               | 6/180.         | 10/300.       |   |
| 2.1.1    | Концептуальні проблеми у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій                       | 1                                | 4           | 120         | 30                         | 90                | 2/60           | 2/60          | Зв'язку та АСУ                                |
| 2.1.2    | Теоретичні основи воєнно-наукових досліджень у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій | 1                                | 4           | 120         | 30                         | 90                | 2/60           | 2/60          | ЗІТ та ІБ                                     |
| 2.1.3    | Математичне моделювання у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій                      | 1                                | 4           | 120         | 30                         | 90                | 2/60           | 2/60          | ЗІТ та ІБ                                     |
| 2.1.4    | Педагогічна (науково-дослідницька) практика   | 1                                | 4           | 120         | -                          | 120               | -              | 4/120         | ЗІТ та ІБ                                     |
| <b>3</b> | <b>Цикл дисциплін вибору ад'юнкта *</b>   |                                  | <b>12</b>   | <b>360</b>  | <b>**</b>                  | <b>**</b>         | <b>-</b>       | <b>12/360</b> |   |
| 3.1      | <i>Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>                                |                                  |             |             |                            |                   |                |               |   |
| 3.1.1    | Філософія війни та миру   | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | -              | 3/90          | Суспільних наук                               |
| 3.2      | <i>Набуття універсальних навичок дослідника</i>   |                                  |             |             |                            |                   |                |               |   |
| 3.2.1    | Сучасна педагогічна риторика  | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | -              | 3/90          | Суспільних наук                               |
| 3.2.2    | Методика викладання у вищій військовій школі  | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | -              | 3/90.         | Суспільних наук                               |
| 3.3      | <i>Здобуття глибоких знань із спеціальності</i>   |                                  |             |             |                            |                   |                |               |   |
| 3.3.1    | Концептуальні проблеми організації інформаційно-телекомунікаційних систем військового призначення   | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | -              | 3/90          | ЗІТ та ІБ                                     |
| 3.3.2    | Концептуальні проблеми організації безпеки інформаційного простору Збройних Сил                     | 1                                | 3           | 90          | 30                         | 60                | -              | 3/90          | ЗІТ та ІБ                                     |
| 3.2      | <i>Педагогічна (науково-дослідна) практика</i>  |                                  |             |             |                            |                   |                |               |   |
| 3.2.1    | Педагогічно-методична практика  | 1                                | 3           | 90          | -                          | -                 | -              | 3/90          |   |
| 3.2.2    | Науково-організаційна практика  | 1                                | 3           | 90          | -                          | -                 | -              | 3/90          |   |
|          | <b>Загальна кількість годин початкових занять:</b>  |                                  | <b>46</b>   | <b>1380</b> | <b>360**</b>               | <b>540**</b>      | <b>21/630</b>  | <b>25/750</b> |   |
|          | Кількість контрольних заходів:  | 18                               | -           | -           | -                          | -                 | 9              | 9             |   |

Примітки:

\* 1.Здобувач вибирає навчальні дисципліни з переліку вибіркового дисциплін із цієї ОНП або інших ОНП (ОП) зі загальною кількістю 12 кредитів ЕКТС. Дисципліни обираються за тетацією дисертаційного дослідження та погодженням із науковим керівником та керівником відповідного інституту чи підрозділу.

2. Перелік дисциплін за вибором ад'юнкта обліковується в індивідуальному навчальному плані ад'юнкта.

3. Ад'юнкт має право змінювати свій індивідуальний навчальний план за погодженням із своїм науковим керівником у порядку, який затверджується вченою радою.

\*\* Без урахування дисциплін вибору ад'юнкта.

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

| № п/п | Шифр та назва навчальної дисципліни   |
|-------|---|
| 1.    | Складання екзамену з дисципліни “Концептуальні проблеми у галузі комп’ютерних наук та інформаційних технологій”                       |
| 2.    | Складання екзамену з дисципліни “Теоретичні основи воєнно-наукових досліджень у галузі комп’ютерних наук та інформаційних технологій” |
| 3.    | Складання екзамену з дисципліни “Математичне моделювання у галузі комп’ютерних наук та інформаційних технологій”                      |
| 4.    | Складання екзамену з дисципліни “Філософія і методологія науки”   |
| 5.    | Складання екзамену з дисципліни “Методологія наукової та науково-педагогічної діяльності”   |
| 6.    | Складання екзамену з дисципліни “Основи роботи з науковими проєктами та наукометричними базами”                                       |
| 7.    | Складання екзамену з дисципліни “Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності”                                |
| 8.    | Складання екзамену з дисципліни “Іноземна мова в науковій діяльності”   |
|       | <b>Дисертаційна робота</b>  |
| 9.    | Публічний захист дисертації у спеціалізованій вченій раді   |

Розглянуто та рекомендовано Вченою радою Національного університету оборони України імені Івана Черняховського, протокол від 26 серпня 2022 року № 6.